

## OCHRONA I USZLACHETNIANIE DREWNA

Produkty i systemy 2017



# Spis treści



**1****LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA**

07	Impregnaty chroniące przed sinizną
08-22	Produkty w systemie lazur
23	Produkty uzupełniające
24-31	Produkty kryjące

**2****LAKIERY I BEJCE**

33-42	Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna
43-46	Utwardzacze, rozcieńczalniki i dodatki do produktów rozpuszczalnikowych
47-55	Wodne lakiery do drewna
56-58	Utwardzacze i rozcieńczalniki do produktów wodnych
59-61	Produkty uzupełniające
62-63	Oleje i woski
64-71	Bejce

**3****POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH**

73	Impregnaty/Środki do wzmacniania drewna
74-91	Wodne systemy powłokowe
92-93	Rozpuszczalnikowe systemy powłokowe
93-98	Produkty uzupełniające
98-103	Powłoki na element nie zachowujące wymiaru i zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie

**4****MASY DO SPOINOWANIA, KLEJE I PIANKI MONTAŻOWE**

105-106	Masy do uszczelniania spoin
107-109	Materiały pomocnicze
110	Kleje
111-113	Pianki montażowe

**5****OCHRONA BIOLOGICZNA, PRZECIWOGNIOWA I RENOWACJA DREWNA**

115-120	Impregnaty/profilaktyczna ochrona drewna
121-125	Zwalczająca ochrona drewna
126-129	Renowacja drewna
130	Ochrona drewna przed ogniem

\* Środki biobójcze wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.  
Przed ich użyciem należy zawsze zapoznać się z oznakowaniem oraz informacją na produkcie.



## ALFABETYCZNY SPIS PRODUKTÓW

<b>Produkt</b>	<b>Strona</b>				
Acryl 100	106	Aqua PB-006-Positivbeize	71	Holzschutz-Creme*	8
Acryl SK	110	Aqua PF-430-Pigmentfüller	54	Holzschutz-Creme bezbarwny*	7
Acryl VSL-115-Varioschichtlack	33	Aqua PL-413-Parkettlack	52	Holzschutz-Grund*	7
Adolit Borpatronen*	129	Aqua RK-898-Reinigungskonz.	57/96	HSO-117-High-Solid-Öl	63
Adolit BQ 20*	117	Aqua SL-414-Schichtlack	47	HWS-112-Hartwachs-Siegel	62
Adolit BQ 30*	118	Aqua SL-415-Schichtlack	48	Imprägniergrund Plus*	115
Adolit BS3*	119	Aqua TL-412-Treppenlack	50	Imprägnier-Lasur	11
Adolit Colorpaste	120	Aqua V-490-Verzögerer	58	Induline 2K-Spachtel	95
Adolit Farbstoffkonzentrat (BQ)	120	Aqua VGA-485-Vernetzer & Glas.	56	Induline AF-920-Acryl-Fugen.	96
Adolit Holzbau B*	117	Aqua VTF-435-Volltonfüller	55	Induline DW-601 Aqua Stopp	89
Adolit Holzwurmfrei*	121	Brandschutz	130	Induline DW-603	103
Adolit KD 5*	116	Brandschutz-Schutzlack	130	Induline DW-610	102
Adolit M flüssig*	123	Buntlack 2in1	31	Induline DW-625	91
Adolit Schaumbildner S	121	Carbolin	20	Induline DW-691	90
AGE	129	Coll Express PU	110	Induline GL-250	92
Allgrund	25	Compact-Lack PU	28	Induline GL-350	92
Allzweck-Lasur	18	Compact-Lasur PU	21	Induline GW-201	78
Anti-Insekt*	122	Deckfarbe	26	Induline GW-203 WF	101
Aqua 2DS-450-2K-Diamantsiegel	49	Dichtstoffpistolen	109	Induline GW-208	78
Aqua 2HL-411/90-2K-Hochglanz.	50	Druckluft-Dichtstoffpistole	109	Induline GW-230	80
Aqua BB-007-Brillantbeize	69	Epoxi-Holzersatzmasse	126	Induline GW-306*	77
Aqua BG-003-Beizgrund	68	Epoxi-Holzverfestigung	126	Induline GW-310 WF	99
Aqua CL-440-Colorlack	55	Gartenholz-Öle	22	Induline GW-310* kryjące	79/102
Aqua FKL-402-Fugenkittlösung	51	Glättmittel	107	Induline GW-310* lazurujące	76/99
Aqua H-480-Härter	56	Grünbelag-Entferner*	123	Induline GW-341 WF	74
Aqua HK-Lasur*	15	Halbmaske „Draeger“	125	Induline GW-360	75
Aqua IF-431-1K-Isolierfüller	54	Hartwachs-Öl	62	Induline IL-150*	115
Aqua KB-004-Kompaktbeize	68	Hartwachs-Polish	63	Induline LL-750	93
Aqua MM-825-Mattierungsmittel	58	HK-Lasur*	9	Induline LW-700	84
Aqua MSV-403-Parkettgrundierung	51	HK-Lasur Grey-Protect*	10	Induline LW-710	100
Aqua NK-004-Nuancierkonzentrat	70	Holz-Entgrauer	23	Induline LW-720	85
		Holz-Tiefenreiniger	23	Induline LW-725	88



Induline LW-760	100	NC WP-005-Wischpatina	66	Schnellschaum 2K	111
Induline LW-790	86	OB-008-Ölbeize	67	Silicon-Entferner	107
Induline Mix & Go	97	Patentdispenser	59	SM-820-Strukturmittel	60
Induline NW-740/05	87	Pflege-Öl	13	Treppen- & Parkettlack	53
Induline OW-800	86	Pflege-Set für Fenster	97	Treppen- & Parkettpflege	53
Induline OW-810	87	Pflege-Set für Türen	98	ULM-822-Universal-Lichtschutz.	60
Induline OW-815	101	Pistolenschaum	112	UMA-824-Universal-Metallhaft-Ad.	61
Induline Schnellspachtel	94	PL-113-Parkettlack	34	UN-894-Umnetzer	57
Induline SW-900*	73	Plastikinjektor/Packer/Einschlag.	124	Universalgrund	29
Induline SW-900 IT*	73	PU-Holzersatzmasse	127	Unterfütterungsschnur	108
Induline SW-910-Hirnholz.	94/128	PU-Holzverfestigung	127/128	V-890-Verdünnung	44
Induline V-Fugenschutz	95	PUR BML-215/10-Brillant-Mattlack	38	V-893-Verzögerer	45
Induline ZW-400	82	PUR CL-240-Colorlack	41	V-897-Verdünnung	44
Induline ZW-420	82	PUR FG-201-Füllgrund	35	Venti-Decklack	30
Induline ZW-425	83	PUR GLA-820-Glaslackadditiv	46	Verdünnung & Pinselreiniger	30
Induline ZW-502i	81	PUR H-280-Härter	43	Verdünnung V 101	31/93
Induline ZW-504i	81	PUR H-285-Härter	43	Wetterschutz-Lasur UV	17
Injektionspacker	124	PUR HCL-242/90-Hochglanz-Col.	42	Wohnraum-Lasur	19
Isoliergrund	24	PUR HL-211/90-Hochglanzlack	39	WPC-Imprägnier-Öl	14
Isoliergrund - do natrysku	24	PUR HSC-245/30-High-Solid-Col.	42	WV-891-Waschverdünnung	45
KP-840-Kalkpaste	66	PUR PF-230-Pigmentfüller	40		
Langzeit-Lasur UV	12	PUR RHE-217/10-Rohholz-Effekt.	39		
Leimbinderschutz	98	PUR SL-210-Schichtlack	36		
Mischbecher-System für 2K-Lacke	59	PUR SL-212-Schichtlack	38		
MM-823-Mattierungsmittel	46	PUR SL-214-Plus Schichtlack	37		
Montageschaum 1K	111	Renovier-Grund	16		
MultiSil	105	Reparatur-Set	61		
NBS-Pistole	113	Rofalin Acryl	27		
NC HB-005-Holzbeize	64	Rofalin Acryl Plus	27		
NC NK-005-Nuancierkonzentrat	65	Rundschnur	108		
NC REL-116-Reißeffect-Lack	34	Schaumreiniger	112		
NC SL-111-Schichtlack	33	Schimmel-Stop*	125		

Lazury, farby i inne powłoki do drewna



# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Impregnaty chroniące przed sinizną

### Holzschutz-Grund\*

Rozpuszczalnikowy impregnat do drewna, profilaktycznie zabezpieczający przed sinizną i zgnilizną.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na zewnątrz
- Drewno bez kontaktu z gruntem wg EN 335-1, GK 2 i 3
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płoty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar (tylko jako podkład): np. okna i drzwi
- Podkład pod powłokami lazurującymi i kryjącymi

#### Właściwości:

- Ochrona przed sinizną i zgnilizną
- Odporność na pęcznienie, regulacja wilgotności
- Zawiera rozpuszczalniki o nikłym zapachu
- Stanowi dobrą przyczepność pod następne powłoki

#### Można stosować z produktami:

- Ze wszystkimi lazurującymi i kryjącymi produktami z niniejszego katalogu, jak np. Isoliergrund / Deckfarbe, Langzeit-Lasur czy Venti-Decklack

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Ilość na palecie	6 x 750 ml	2 x 2,5 l	2 x 5 l	20 l
Profilaktycznie skuteczny wobec sinizny i zgnilizny przy aplikacji 150 - 160 ml/m <sup>2</sup>	bezbarny	Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
		2046	▪	▪	▪	▪

### Holzschutz-Creme bezbarwny\*

Gruntująca, rozpuszczalnikowa powłoka ochronna klasy premium do drewna iglastego.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na zewnątrz
- Drewno bez kontaktu z gruntem wg EN 335-1, GK 2 i 3
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płoty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Podkład pod powłokami lazurującymi i kryjącymi
- Zezwolenie Ministra Zdrowia PL/2012/0024/A/MR

#### Właściwości:

- Profilaktycznie zabezpiecza przed sinizną i zgnilizną
- Jedna warstwa chroni drewno na wiele sposobów
- Warstwa szczepna dla wielu powłok lakierniczych
- Nie kapie, głęboko wnika

#### Można stosować z produktami:

- Wetterschutz-Lasur UV
- Langzeit-Lasur UV
- Deckfarbe

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Ilość na palecie	6 x 750 ml	2 x 2,5 l	2 x 5 l	20 l
Zgodnie z zaleceniami jakościowymi i kontrolnymi RAL: 200 - 250 ml/m <sup>2</sup>	bezbarny	Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
		2714	▪	▪	▪	▪

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – rozpuszczalnikowe, zawierające substancje czynne

## Holzschutz-Creme\*

Dekoracyjny, lazurujący krem ochronny do drewna, zabezpieczający i uszlachetniający drewno stosowane na zewnątrz.



### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na zewnątrz
- Drewno bez kontaktu z gruntem wg EN 335-1, GK 2 i 3
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Podkład, międzywarstwa i powłoka końcowa
- Zezwolenie Ministra Zdrowia PL/2012/0024/A/MR

### Właściwości:

- Wystarczy nałożyć jedną warstwę
- Profilaktyczne zabezpieczenie drewna przed: wilgocią, promieniowaniem UV, zgnilizną, sinizną, pleśnią i glonami oraz żerowaniem os
- Zintegrowana powłoka gruntująca
- Jedwabisty mat, intensywne kolory
- Reguluje wilgotność, pozwala drewnu „oddychać”
- Pigmenty i faza stała nie osadzają się - produktu nie potrzeba mieszać
- Krem głęboko wnika w drewno i nie kapie
- Renowacja bez konieczności przeszli-fowywania

### Można stosować z produktami:

- Langzeit-Lasur UV

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Nr art.	6 x 750 ml	2 x 2,5 l	2 x 5 l	20 l
Działa profilaktycznie przy zużyciu 200-250 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	672	200	96	22
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarwny	2714	▪	▪	▪	▪
	dąb jasny	2715	▪	▪	▪	▪
	sosna	2716	▪	▪	▪	▪
	pinia/modrzew	2717	▪	▪	▪	▪
	orzech	2718	▪	▪	▪	▪
	teak	2719	▪	▪	▪	▪
	mahoń	2720	▪	▪	▪	▪
	biały	2721	▪	▪	▪	▪
	srebrnoszary	2722	▪	▪	▪	▪
	palisander	2723	▪	▪	▪	▪



# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – rozpuszczalnikowe, zawierające substancje czynne

## HK-Lasur\*

Rozpuszczalnikowa, dekoracyjna lazura ochronna do drewna, do stosowania na zewnątrz.



### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na zewnątrz
- Drewno bez kontaktu z gruntem wg EN 335-1, GK 2 i 3
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Podkład, międzywarstwa i powłoka końcowa
- Zezwolenie Ministra Zdrowia PL/2012/0023/A/MR

### Właściwości:

- Profilaktyczne zabezpieczenie drewna przed: wilgocią, promieniowaniem UV, zgnilizną, sinizną, pleśnią i glonami oraz żerowaniem os
- Zintegrowana powłoka gruntująca
- Jedwabisty mat, intensywne kolory
- Reguluje wilgotność, pozwala drewnu „oddychać”
- Głęboko wnika w drewno
- Renowacja bez konieczności przeszlifowywania

### Można stosować z produktami:

- Langzeit-Lasur UV

Zużycie	Kolor	Opakowanie	Ilość na palecie									
			672	200	96	30	22					
Profilaktycznie chroni przed sinizną i zgnilizną przy zużyciu 205 - 250 ml/m <sup>2</sup> nakładając co najmniej 2 warstwy			6 x 750 ml		2 x 2,5 l		2 x 5 l		10 l		20 l	
	Nr art.		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	pinia/modrzew	2250	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	teak	2251	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	heban	2252	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	kasztan	2253	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	ciemnozielony	2254	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	mahoń	2255	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	palisander	2256	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	orzech	2260	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	bezbarwny	2261	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	sosna	2262	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	dąb rustykalny	2263	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	dąb jasny	2264	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	hemlok	2266	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	biały	2268	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	zieleń solna	2292	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2267		▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	Minimalne zamówienie 2,5 l											

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – rozpuszczalnikowe, zawierające substancje czynne

## HK-Lasur\* Grey-Protect

Lazura klasy premium, zapewniająca ochronę przed sześcioma zagrożeniami, przeznaczona do dekorowania drewnianych elewacji barwami w różnych odcieniach szarości.



### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na zewnątrz
- Drewno bez kontaktu z gruntem wg EN 335-1, GK 2 i 3
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Podkład, międzywarstwa i powłoka końcowa

### Właściwości:

- 3w1: impregnat, powłoka gruntująca i lazura
- W połączeniu z konstrukcyjną ochroną drewna ogranicza powstawanie zgnilizny
- Naturalne szare kolory drewna stosowanego na zewnątrz
- Trwały, równomierny kolor zarówno w strefie narażonej na zwietrzienia jak i nienarażonej
- Profilaktyczna ochrona drewna przed: wilgocią, promieniowaniem UV, zgnilizną, sinizną, pleśnią i glonami oraz żerowaniem os
- Zintegrowana powłoka gruntująca
- Aktywna dyfuzyjnie
- Głęboko wnika w drewno
- Późniejsza renowacja nie wymaga uprzedniego szlifowania drewna

Zużycie	Kolor	Opakowanie	Ilość na palecie					
			6 x 750 ml	2 x 2,5 l	2 x 5 l	10 l	20 l	
Profilaktycznie chroni przed sinizną i zgnilizną przy zużyciu 205 - 250 ml/m <sup>2</sup> nakładając co najmniej 2 warstwy		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	
	srebrnoszary	2257	▪	▪	▪	▪	▪	
	grafitowy	2265	▪	▪	▪	▪	▪	
	platynowy	2291	▪	▪	▪	▪	▪	
	<b>nowość</b>	antracytowszary	2293	▪	▪	▪	▪	
	<b>nowość</b>	szary wodny	2294	▪	▪	▪	▪	

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – rozpuszczalnikowe, niezawierające substancji czynnych

## Imprägnier-Lasur

Dekoracyjna, rozpuszczalnikowa lazura do drewna stosowanego na zewnątrz.



### Obszary stosowania:

- Nie zachowujące wymiaru elementy budowlane stosowane na zewnątrz
- Deskowania, drewno ogrodowe i inne konstrukcje drewniane

### Właściwości:

- Ochrona przed wilgocią i promieniami UV
- Zawiera konserwant chroniący powłokę przed sinizną i glonami

### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Langzeit-Lasur UV

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
160 - 180 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	96	22
			<b>2 x 5 l</b>	<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	złotożółty	2070	▪	
	teak	2071	▪	
	orzech	2072	▪	▪
	palisander	2074	▪	
	dąb jasny	2075	▪	▪
	bezbarwny	2078	▪	▪
	sosna	2084	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2081	▪	▪
	Minimalne zamówienie 5 l			

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – rozpuszczalnikowe, niezawierające substancji czynnych

## Langzeit-Lasur UV

Dekoracyjna, uniwersalna, rozpuszczalnikowa lazura typu medium-solid o bardzo wysokiej zdolności blokowania UV, do drewna stosowanego na zewnątrz.



bezbarna  
**UV+**  
do drewna stosowanego  
na zewnątrz



### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na zewnątrz
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płoty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Cenne obiekty z drewna: płoty, deskowania elewacyjne, okiennice, okna drewniane, drzwi zewnętrzne i meble ogrodowe
- Bezbarna UV+ także jako warstwa ulegająca zużyciu („ofiarna”) na wersjach kolorowych: do uzyskiwania trwale jasnych kolorów drewna

### Właściwości:

- Połysk jedwabisty
- Bardzo odporna na warunki atmosferyczne
- Łatwe czyszczenie
- Wysoka ochrona UV nawet dla jasnych kolorów i opcji bezbarwnej
- Odporność na blokowanie
- Doskonała rozlewność

### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Creme bezbarwny (w systemie powłoka gruntująca pod bezbarwna UV+)
- Holzschutz-Grund\*
- HK-Lasur\*
- Holzschutz-Creme pigmentowany\*
- Renovier-Grund\*

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Nr art.	6 x 750 ml	2 x 2,5 l	2 x 5 l	20 l
1. Warstwa: 100 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	672	200	96	22
2. Warstwa: 60 ml/m <sup>2</sup>						
	srebrnoszary	2234	▪	▪	▪	▪
	biały	2235	▪	▪	▪	▪
	dąb rustykalny	2238	▪	▪	▪	▪
	dąb jasny	2239	▪	▪	▪	▪
	bezbarna UV+	2240	▪	▪	▪	▪
	orzech	2242	▪	▪	▪	▪
	heban	2243	▪	▪	▪	▪
	teak	2244	▪	▪	▪	▪
	ciemnozielony	2245	▪	▪	▪	▪
	sosna	2246	▪	▪	▪	▪
	pinia/modrzew	2247	▪	▪	▪	▪
	palisander	2248	▪	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2237		▪	▪	▪
	Minimalne zamówienie 5 l					

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – rozpuszczalnikowe, niezawierające substancji czynnych

## Pflege-Öl

Klasyczny, rozpuszczalnikowy olej pielęgnacyjny do drewna ogrodowego.



### Obszary stosowania:

- Meble (ogrodowe) i tarasy z drewna takich gatunków jak np. teak, bangkirai, massaranduba, iroko, dąb, modrzew, daglezja
- Do drewna termizowanego i do kompozytów plastikowo-drewnianych

### Właściwości:

- Hydrofobowość
- Nie zamyka porów
- Ochrona przed wyschnięciem
- Wersje kolorystyczne przeciwdziałają szarzeniu
- Intensywne kolory

### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Holz-Tiefenreiniger
- Holz-Entgrauer
- Grünbelag-Entferner\*

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
		Ilość na palecie	672	200	96
Na warstwę 60 - 80 ml/m <sup>2</sup>			<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>2 x 5 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	<b>nowość</b> daglezja	2645	▪	▪	▪
	bezbarwny	2652	▪	▪	▪
	teak	2653	▪	▪	▪
	modrzew	2654	▪	▪	▪
	bangkirai	2655	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2656		▪	▪
	Minimalne zamówienie 5 l				

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – rozpuszczalnikowe, niezawierające substancji czynnych

## WPC-Imprägnier-Öl

Rozpuszczalnikowy olej do tarasów, i płyt oraz innych elementów z WPC, Resysty i bambusa.



### Obszary stosowania:

- Na zewnątrz i we wnętrzach
- Kompozyty drewniano-polimerowe WPC (Wood-Plastic-Composite), Resysta i bambus
- Tarasy, płyty, meble ogrodowe i inne elementy budowlane

### Można stosować z produktami:

- Holz-Entgrauer
- Grünbelag-Entferner\*

### Właściwości:

- Produkt hydrofobowy
- Odporny na oleje, tłuszcze i inne zanieczyszczenia
- Łatwy w stosowaniu
- Bezbarwny: do odświeżania pierwotnego koloru podłoża
- Brązowy i szary: do trwałej intensyfikacji pierwotnego koloru podłoża
- Pielęgnacja bez konieczności szlifowania podłoża

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		Ilość na palecie	672	200
Zależnie od chłonności podłoża ok. 50 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę			<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 2,5 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarwny	2087	▪	▪
	brązowy	2088	▪	▪
	szary	2089	▪	▪

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – wodne, zawierające substancje czynne

## Aqua HK-Lasur\*

Dekoracyjna, wodna lazura klasy premium do ochrony drewna stosowanego na zewnątrz.



### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na zewnątrz
- Drewno bez kontaktu z gruntem wg EN 335-1, GK 2 i 3
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar (tylko jako podkład): np. okna i drzwi
- Podkład, międzywarstwa i powłoka końcowa

### Właściwości:

- Profilaktyczna ochrona przed: wilgocią, promieniowaniem UV, sinizną, pleśnią i glonami
- Produkt wodny: nie ma uciążliwego zapachu, narzędzia można myć wodą
- Szybko schnie: w ciągu dnia można nałożyć 2 warstwy
- Tworzy cienkowarstwową powłokę: otwarta dyfuzyjnie, nie łuszczy się!
- Odnawianie powłoki bez konieczności przeszlifowywania
- Długotrwała ochrona, równomierne zwietrzanie
- Zintegrowany impregnat i powłoka gruntująca

### Można stosować z produktami:

- Wetterschutz-Lasur UV (1553)
- Compact-Lasur PU (3420)

Zużycie	Kolor	Opakowanie	Ilość na palecie				
			672	200	96	30	22
Profilaktycznie chroni przed sinizną przy zużyciu 197 - 216 ml/m <sup>2</sup> nakładać co najmniej dwukrotnie			<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>2 x 5 l</b>	<b>10 l</b>	<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	dąb jasny (RC-365)	1370	▪	▪	▪	▪	▪
	orzech (RC-660)	1371	▪	▪	▪	▪	▪
	sosna (RC-270)	1372	▪	▪	▪	▪	▪
	pinia/modrzew (RC-260)	1373	▪	▪	▪	▪	▪
	teak (RC-545)	1374	▪	▪	▪	▪	▪
	palisander (RC-720)	1375	▪	▪	▪	▪	▪
	bezbarwny	1376	▪	▪	▪	▪	▪
	srebrnoszary (RC-970)	1377	▪	▪	▪	▪	▪
	biały (RC-990)	1378	▪	▪	▪	▪	▪
	mahoń (RC-565)	1379	▪	▪	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	1380		▪	▪	▪	▪

Minimalne zamówienie 2,5 l

Lasury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lasur – wodne, bez substancji czynnych

## Renovier-Grund

Specjalna wodna powłoka gruntująca do rozjaśniania zwiędzłego/zszarzałego drewna.



### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na zewnątrz
- Renowacja i ujednolicanie zszarzałych i plamistych powierzchni drewna
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi (także strony wewnętrzne)
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płoty, wiaty samochodowe, szachulec, deskowania

### Właściwości:

- Materiał hydrofobowy
- Regulacja wilgotności
- Szybkie schnięcie
- Dobra siła krycia już po nałożeniu jednej warstwy
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża

### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Wetterschutz-Lasur UV
- Langzeit-Lasur UV

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
Ok. 100 ml/m <sup>2</sup> zależnie od nasiąkliwości drewna	świerk	Ilość na palecie	672	200	80
			<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>2 x 5 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
		1504	▪	▪	▪



# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Produkty w systemie lazur – wodne, bez substancji czynnych

### Wetterschutz-Lasur UV

Dekoracyjna, wodna lazura w żelu, klasy medium-solid, zawierająca blokery UV. Do uniwersalnego stosowania na drewnie stosowanym we wnętrzach i na otwartej przestrzeni.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na zewnątrz
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi (także strony wewnętrzne)
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Jako nie zawierająca biocydów powłoka końcowa na zaimpregnowanym drewnie, np. meble ogrodowe
- Bezbarwny UV+ także jako warstwa ulegająca zużyciu („ofiarna”) na wersjach kolorowych: do uzyskiwania trwale jasnych kolorów drewna

#### Właściwości:

- Nie kapie
- Połysk jedwabisty
- Bardzo dobra ochrona przed warunkami atmosferycznymi
- Łatwe czyszczenie
- Wysoka ochrona UV nawet dla jasnych kolorów i wersji bezbarwnej
- Odporność na blokowanie
- Doskonała rozlewność

#### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Creme bezbarwny (jako powłoka gruntująca w systemie, pod bezbarwna UV+)
- Holzschutz-Grund\*
- Renovier-Grund\*



bezbarwna  
**UV+**  
do drewna stosowanego  
na zewnątrz

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	
Ok. 100 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę			672	200	96	22
			6 x 750 ml	2 x 2,5 l	2 x 5 l	20 l
Barwiony: 2 warstwy						
Bezbarwny UV+:						
3 warstwy	bezbarwny UV+	1553	▪	▪	▪	▪
	palisander	1554	▪	▪		
	dąb jasny	1555	▪	▪	▪	
	pinia/modrzew	1556	▪	▪	▪	
	teak	1557	▪	▪	▪	
	mahoń	1558	▪	▪		
	orzech	1559	▪	▪	▪	
	biały	1561	▪	▪	▪	
	sosna	1562	▪	▪	▪	
	srebrnoszary	1564	▪	▪		
	<b>Kolory niestandardowe</b>	1565		▪	▪	▪
	Minimalne zamówienie 2,5 l					

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – wodne, bez substancji czynnych

## Allzweck-Lasur

Barwna lazura do drewna na bazie wodnej.



### Obszary stosowania:

- Do drewna we wnętrzach i na zewnątrz
- Do nakładania nowych powłok i do renowacji
- Do drewna iglastego i liściastego
- Do obiektów takich, jak np. domy drewniane, odeskowania zewnętrzne, podbitki dachowe i boazerie wewnętrzne

### Właściwości:

- Dobra odporność na warunki atmosferyczne
- Regulacja poziomu wilgotności
- Połysk jedwabisty
- Niezgodliwa dla pszczół
- Łatwe stosowanie

### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
2 x 80 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	672	200	96	22
			<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>2 x 5 l</b>	<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	teak	2350		▪		
	orzech	2351		▪		
	palisander	2354		▪		
	bezbarwny	2359	▪	▪	▪	▪
	biały	2360		▪	▪	
	dąb jasny	2361		▪		
	sosna	2363		▪		
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2362		▪	▪	▪
	Minimalne zamówienie 2,5 l					

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – wodne, bez substancji czynnych

## Wohnraum-Lasur

Lazura woskowa do pielęgnacji powierzchni drewnianych we wnętrzach.



### Obszary stosowania:

- Do drewna we wnętrzach mieszkalnych
- Meble
- Okładziny ścian i sufitów
- Drzwi
- Drewniane zabawki
- Drewno w pomieszczeniach wilgotnych (kuchnia i łazienka)
- Podłogi (jako nadająca kolor powłoka gruntująca pod produkty Hartwachs-Öl i Treppen & Parkettlack)

### Można stosować z produktami:

- Hartwachs-Öl
- Treppen- & Parkettlack

### Właściwości:

- Produkt wodny
- Zawiera naturalne surowce (olej lniany, żywice naturalne i wosk pszczelej)
- Bardzo łagodny zapach
- Doskonała rozlewność
- Mat
- Wydajność: bardzo dobre rezultaty osiąga się po 1x wtarceniu lub pomalowaniu
- Bardzo dobra odporność na wodę (efekt perlenia)
- Odporność chemiczna:
- DIN 68861, część 1, 1C

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
		Ilość na palecie	672	200	30
Ok. 50 - 100 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę			<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>10 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarwny	2400	▪	▪	▪
	biały	2401	▪	▪	▪
	szary antyczny	2302	▪	▪	
	brzoza	2303	▪	▪	
	dąb	2305	▪	▪	
	mocca	2306	▪	▪	
	czereśnia	2307	▪	▪	
	szary tokański	2308	▪	▪	
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2406	▪	▪	
	Minimalne zamówienie 2,5 l				

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – wodne, bez substancji czynnych

## Carbolin

Nie zawierający olejów smołowych środków do malowania na bazie naturalnych surowców.



### Obszary stosowania:

- Do drewna stosowanego na zewnątrz
- Np. płoty, deskowania, słupy, maszty, szopy itd.
- Renowacja starego drewna, pokrytego karbolineum

### Właściwości:

- Odporność na warunki atmosferyczne
- Odporność na promieniowanie UV i sól drogową
- Zawiera środek konserwujący, zabezpieczający powłokę przed szkodnikami mikrobowymi (algi, pleśnie)

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
2 powłoki, każdorazowo po ok. 100 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	84	50	24
			<b>2 x 5 l</b>	<b>10 l</b>	<b>30 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	brązowy naturalny	2015	▪	▪	▪

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – wodne, bez substancji czynnych

## Compact-Lasur PU

Najwyższej jakości grubowarstwowa lazura na bazie wody, zawierająca blokery UV.



### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na zewnątrz
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi (także strony wewnętrzne)
- Międzywarstwa i powłoka końcowa
- Także do odświeżania nieuszkodzonych powłok

### Właściwości:

- Odporna na warunki klimatyczne, reguluje wilgotność
- Jedwabisty połysk
- Wysoka elastyczność
- Nikły zapach
- Łatwe stosowanie
- Dobra rozlewność
- Produkt zawiera filtr UV
- Odporność na blokowanie i trwałą elastyczność

### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- HK-Lasur\*
- Aqua HK-Lasur\*

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		Ilość na palecie	672	200
Ok. 100 ml/m <sup>2</sup> na jedno malowanie		6 x 750 ml		2 x 2,5 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarwny	3420	▪	▪
	sosna	3422	▪	▪
	dąb jasny	3423	▪	▪
	afromozja	3424	▪	▪
	teak	3426	▪	▪
	mahoń	3427	▪	▪
	orzech	3428	▪	▪
	palisander	3429	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3439	▪	▪
	Minimalne zamówienie 0,75 l			

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

Produkty w systemie lazur – wodne, bez substancji czynnych

## Gartenholz-Öle

Wodne oleje pielęgnacyjne długotrwałego działania do drewna ogrodowego.

**3-KROTNIE  
DŁUŻSZA TRWAŁOŚĆ,  
NIŻ ZWYKŁYCH OLEJÓW**



### Obszary stosowania:

- Do długotrwałej ochrony drewna stosowanego na zewnątrz
- Do mebli ogrodowych i tarasów drewnianych np.: teak, bangkirai, modrzew, daglezja i accoya
- Do wielu innych gatunków drewna
- Nie nadaje się do drewna massaran-duba i ipé. Do tych podłoży polecamy Pflege-Öl

### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Holz-Tiefenreiniger
- Holz-Entgrauer
- Grünbelag-Entferner\*

### Właściwości:

- Hydrofobowe
- Odporne na warunki klimatyczne, regulują wilgotność
- Wersje pigmentowane chronią drewno przed zszarzeniem
- Soczyste kolory
- W porównaniu ze zwykłymi olejami pozwalają znacznie wydłużyć okresy międzyrenowacyjne
- Zawierają konserwant chroniący powłokę przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi
- Szybkoschnące

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
Zależnie od nasiąkliwości drewna 40 - 100 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	672	200	96
			<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>2 x 5 l</b>
	<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	
Twarde gatunki 40 - 80 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę	bangkirai	2632	▪	▪	▪
	daglezja	2633	▪	▪	▪
	modrzew	2634	▪	▪	▪
	teak	2635	▪	▪	▪
Drewno iglaste: 60 - 100 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę	uniwersalny	2636	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2637	▪	▪	▪
	Minimalne zamówienie 2,5 l				

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Produkty uzupełniające

### Holz-Tiefenreiniger

Specjalny środek do czyszczenia częściowo zwietrzałych tarasów pokrytych powłokami dekoracyjnymi.



#### Obszary stosowania:

- Tarasy drewniane
- Usuwanie resztek starych powłok (oleje i lazury cienkowarstwowe)

#### Można stosować z produktami:

- Gartenholz-Öle
- Pflege-Öl
- Grünbelag-Entferner\*

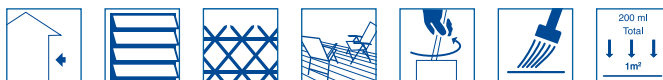
#### Właściwości:

- Skuteczne usuwanie resztek powłok z olejów i lazur cienkowarstwowych z tarasów drewnianych
- Nie wymaga szlifowania powierzchni przed renowacją
- Produkt wodny
- Zestaw zawiera:
  - 2,5 l Holz-Tiefenreiniger w postaci żelu
  - specjalną szczotkę do szorowania
  - szczotkę do rowków w deskach tarasowych
- Szczotki można nakręcać na typowe trzonki teleskopowe

Zużycie	Opakowanie
Ok. 200 ml/m <sup>2</sup> przy jednorazowej aplikacji	Ilość na palecie 84
	<b>2 x 2,5 l</b>
	Nr art. Wiadro plastikowe
	2640

### Holz-Entgrauer

Specjalny środek do czyszczenia i rozjaśniania drewna stosowanego na zewnątrz.



#### Obszary stosowania:

- Do czyszczenia i rozjaśniania zwietrzałego drewna stosowanego na zewnątrz
- Do tarasów i innych elementów budowlanych

#### Można stosować z produktami:

- Gartenholz-Öle
- Pflege-Öl
- WPC-Imprägnier-Öl

#### Właściwości:

- Skuteczne usuwanie zabrudzeń, szarych przebarwień, śladów rdzy, glonów i mchów
- Nie ma konieczności szlifowania obrabianej powierzchni
- Konsystencja żelu
- Produkt wodny
- Ulega biodegradacji
- Zestaw zawiera:
  - 2,5 l Holz-Entgrauer
  - specjalną szczotkę do szorowania

Zużycie	Opakowanie
Ok. 200 ml/m <sup>2</sup> przy jednorazowej aplikacji	Ilość na palecie 84
	<b>2 x 2,5 l</b>
	Nr art. Wiadro plastikowe
	2641

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Produkty kryjące - wodne

### Isoliergrund

Specjalna wodna powłoka pod jasne farby kryjące i lakiery, zabezpieczająca przed przebiciem garbników zawartych w drewnie.



#### Obszary stosowania:

- Do drewna we wnętrzach i na zewnątrz
- Np. domy drewniane, szalunki
- Powłoka gruntująca i międzywarstwa
- Drewno stosowane we wnętrzach i na zewnątrz
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi (także strony wewnętrzne)
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania

#### Właściwości:

- Kryjący mat
- Odporność na warunki atmosferyczne, regulacja wilgotności
- Zapobieganie żółtym przebarwieniom jasnych powłok końcowych, powodowanym przez rozpuszczalne w wodzie garbniki

#### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Deckfarbe
- Rofalin Acryl
- Compact-Lack PU

Zużycie	Kolor	Opakowanie					
Jakość - do malowania pędzlem ok. 2 x 70 - 80 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	672	200	96	30	
			6 x 750 ml		2 x 2,5 l	2 x 5 l	10 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	
	biały konsystencja do malowania pędzlem	3440	▪	▪	▪	▪	

### Isoliergrund – do natrysku

Wodna powłoka specjalistyczna, zapobiegająca przebiciem garbników zawartych w drewnie.



#### Obszary stosowania:

- Podkład i międzywarstwa
- Drewno stosowanie w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania elewacyjne

#### Właściwości:

- Silnie kryjąca
- Matowa
- Odporna na wpływ czynników atmosferycznych, reguluje wilgotność
- Ogranicza żółknięcie powodowane na jasnych powłokach lakierniczych przez rozpuszczalne w wodzie garbniki drewna

#### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Deckfarbe
- Rofalin Acryl
- Compact-Lack PU

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
Ok. 150 ml/m <sup>2</sup> Grubość mokrej warstwy. 150 µm Grubość suchej warstwy: ok. 75 µm		Ilość na palecie	22
			20 l
		Nr art.	Wiadro blaszane
	biały konsystencja do natrysku	3441	▪



# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Produkty kryjące - wodne

### Allgrund

Podkład przyczepnościowy na metal, twarde PCV i drewno, chroni przed korozją, izoluje garbniki drewna.



#### Obszary stosowania:

- Do wykonywania podkładów przyczepnościowych na trudnych podłożach, jak np. stal ocynkowana, czyste aluminium, miedź, mosiądz, drewno, twarde PCV i inne krytyczne podłoża
- Nie nadaje się do stosowania na eloksalowanym aluminium i na stali świeżo ocynkowanej ogniowo

#### Można stosować z produktami:

- Buntlack 2in1
- Venti-Decklack
- Deckfarbe
- Compact-Lack PU
- PUR CL-240/30
- Aqua CL-440/30
- Induline DW-601

#### Właściwości:

- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Doskonała ochrona antykorozyjna
- Izolacja garbników w drewnie
- Powłokę można pokrywać różnorodnymi lakierami: (patrz produkty systemowe)
- Niska zawartość rozpuszczalnika
- Ograniczone żółknięcie pod wpływem garbników zawartych w drewnie

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	
100 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę. Jako ochrona antykorozyjna i blokada garbników niezbędne są dwie warstwy			Ilość na palecie	672	200	30
				<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>10 l</b>
	biały	5420	▪	▪	▪	
	szary	5421	▪	▪	▪	
	czerwonobrązowy	5422	▪	▪	▪	

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Produkty kryjące - wodne

### Deckfarbe

Wodna, kryjąca, elastyczna farba do ochrony przed warunkami atmosferycznymi.

Do drewna i na inne podłoża.



#### Obszary stosowania:

- Podkład, międzywarstwa i powłoka końcowa
- Drewno stosowane w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płoty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania
- Rynny i blachy cynkowane
- Wiele innych podłoży

#### Właściwości:

- Silnie kryjąca
- Jedwabiście matowa
- Elastyczna
- Nie łuszczy się
- Odporna na alkalia, także na podłożach mineralnych
- Odporna na warunki atmosferyczne, reguluje wilgotność
- Niskorozpuszczalnikowa, łagodna dla środowiska, łagodny zapach

#### Można stosować z produktami:

- Isoliergrund
- Holzschutz-Grund\*

Zużycie	Kolor	Opakowanie						
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	
2 x 100 ml/m <sup>2</sup> . W przypadku zagrun- towania środkiem Isoliergrund (na jasnych kolorach): 1 x 100 ml/m <sup>2</sup>			ilość na palecie	672	200	96	30	22
			6 x 750 ml	2 x 2,5 l	2 x 5 l	10 l	20 l	
	biały (RAL 9016)	3600	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	jasnoszary	3601	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	ciemnoszary	3602	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	błękit królewski	3603	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	błękit fryzyjski	3604	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	zielony	3605	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	zieleń butelkowa	3606	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	orzech	3607	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	brązowy	3608	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	czerwonobrązowy	3610	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	czerwień szwedzka	3611	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	żółty kukurydziany	3612	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	złotożółty	3614	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	czarny	3615	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	jasna kość słoniowa (RAL 1015)	3616	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	czerwień skandynawska	3623	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	antracytowy (RAL 7016)	3624	▪	▪	▪	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b> Minimalne zamówienie 5 l	3619	▪	▪	▪	▪	▪	▪

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Produkty kryjące - wodne

### Rofalin Acryl

Wysokiej jakości, wodna, matowa farba ochronna do drewna i na inne podłoża.



#### Obszary stosowania:

- Do drewna starego i nowego
- Do pomieszczeń i do stosowania na zewnątrz
- Do renowacji starych, wcześniej malowanych powierzchni
- Do stosowania na tynkach, konstrukcjach murowanych, betonie, zwierzętym cemencie włóknistym, cynkowych rynnach dachowych, blachach cynkowych i innych podłożach

#### Właściwości:

- Łatwe stosowanie
- Trwale elastyczna: nie łuszczy się nawet w ekstremalnych warunkach atmosferycznych
- Odporność na światło i na warunki atmosferyczne
- Szybkie schnięcie, nikły zapach
- Odporność na szorowanie wg DIN 53778

#### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Isoliergrund

Zużycie	Kolor	Opakowanie						
		Ilość na palecie		672	200	96	30	22
2 x 100 ml/m <sup>2</sup> . W przypadku zagrun- towania środkiem Isoliergrund (na jasnych kolorach): 1 x 100 ml/m <sup>2</sup>				<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>2 x 5 l</b>	<b>10 l</b>	<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	
	biały (RAL 9016)	2330	■	■	■	■	■	
	szary	2332			■			
	ciemnobrązowy	2334			■			
	czarny	2336			■			
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2343		■	■	■	■	
	Minimalne zamówienie 5 l							

### Rofalin Acryl Plus

Wysokiej jakości, wodna, matowa farba ochronna do drewna i na inne podłoża. Zawiera ochronę powłoki przed uszkodzeniem mikrobiologicznym.



#### Obszary stosowania:

- Do starego i nowego drewna
- Do stosowania na zewnątrz
- Do renowacji starych, wcześniej malowanych powierzchni
- Także do stosowania na tynkach, konstrukcjach murowanych, betonie, zwierzętym cemencie włóknistym, cynkowych rynnach dachowych, blachach cynkowych i innych podłożach

#### Właściwości:

- Łatwe stosowanie
- Długotrwała ochrona
- Trwale elastyczna: nie łuszczy się nawet w ekstremalnych warunkach atmosferycznych
- Odporność na światło i na warunki atmosferyczne
- Szybkie schnięcie, nikły zapach
- Odporność na szorowanie wg DIN EN 53778

#### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Isoliergrund

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		Ilość na palecie		
2 x 100 ml/m <sup>2</sup> . W przypadku zagrun- towania środkiem Isoliergrund (na jasnych kolorach): 1 x 100 ml/m <sup>2</sup>		96	22	
		<b>2 x 5 l</b>	<b>20 l</b>	
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	biały (RAL 9016)	2329	■	■
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2328	■	■
	Minimalne zamówienie 5 l			

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Produkty kryjące - wodne

### Compact-Lack PU

Wysokiej jakości, wodny, kryjący lakier poliuretanowo-akrylowy do okien, drzwi i innych cennych elementów budowlanych.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Wraz z podkładem Allgrund nadaje się do stosowania na wielu innych podłożach
- Międzywarstwa i powłoka końcowa
- Także do odświeżania nieuszkodzonych powłok

#### Właściwości:

- Jedwabisty połysk
- Niska tendencja do żółknięcia
- Łatwe stosowanie
- Dobre krycie krawędzi
- Odporność na warunki atmosferyczne, powłoka reguluje wilgotność
- Odporność na blokowanie
- Nikły zapach
- Doskonała rozlewność
- Bardzo dobre krycie
- Wysoka elastyczność

#### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Isoliergrund
- Allgrund

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 100 ml/m <sup>2</sup> na jedno malowanie		Ilość na palecie	672	200
			<b>6 x 750 ml</b>	
			<b>2 x 2,5 l</b>	
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	biały (RAL 9016)	3470	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3475	▪	▪
	Minimalne zamówienie 0,75 l			

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Produkty kryjące - rozpuszczalnikowe

### Universalgrund

Biały, rozpuszczalnikowy podkład o własnościach izolacyjnych.



#### Obszary stosowania:

- Skutecznie blokuje barwne składniki w „trudnych” rodzajach drewna
- Drzwi, deskowania, balustrady, płyty drewniane, płyty wiórowe, prasowane i pilśniowe

#### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Venti-Decklack
- Deckfarbe
- Rofalin Acryl

#### Właściwości:

- Zawartość rutylu (tetragonalna odmiana skryształizowanego  $TiO_2$ ) zapewnia wysoką zdolność krycia płaszczyzn oraz krawędzi narożnych
- Doskonała przyczepność do podłoża i do kolejnych warstw
- Produkt zawiera środek konserwujący podkład przed sinizną i pleśnią

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
2 x 80 -100 ml/m <sup>2</sup> w zależności od metody nakładania		Ilość na palecie	200	22
			<b>2 x 2,5 l</b>	<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	biały	2309	▪	▪

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Produkty kryjące - rozpuszczalnikowe

### Venti-Decklack

Lakier kryjący na bazie alkidu, przeznaczony do gruntowania, wykonywania międzywarstw i powłok końcowych.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania
- Nie zawierająca biocydów powłoka końcowa na zaimpregnowane drewno, np. meble ogrodowe.
- Wraz z podkładem Allgrund nadaje się do stosowania na wielu innych podłożach
- Podkład, międzywarstwa i powłoka końcowa

#### Właściwości:

- Wysoka zawartość fazy stałej wysoka wydajność
- Jedwabisty połysk
- Bezwonny, nie zawiera węglowodórów aromatycznych, nie żółknie
- Łatwe stosowanie, dobre krycie krawędzi narożnych
- Podkład, międzywarstwa i powłoka końcowa w jednym produkcie

#### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Allgrund
- Verdünnung V 101
- Verdünnung & Pinselreiniger

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
Ok. 50 - 70 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	672	200	96
			<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 2,5 l</b>	<b>2 x 5 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
		biały (RAL 9016)	2705	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2709	▪	▪	▪
Minimalne zamówienie 0,75 l					

### Verdünnung & Pinselreiniger

Mieszanka zdezaromatyzowanych rozpuszczalników.



#### Obszary stosowania:

- Do regulacji lepkości rozpuszczalnikowych lazur i lakierów bazujących na żywicach alkidowych
- Do czyszczenia narzędzi

#### Właściwości:

- Łagodny zapach
- Materiał pozbawiony związków aromatycznych
- Dobre działanie czyszczące

Zużycie	Opakowanie	
Zależnie od sposobu zastosowania	Ilość na palecie	540
		<b>6 x 750 ml</b>
	<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane
	1345	▪

# LAZURY, FARBY I INNE POWŁOKI DO DREWNA

## Produkty kryjące - rozpuszczalnikowe

### Buntlack 2in1

Powłoka gruntująca i lakier z ochroną antykorozyjną: do bezpośredniej aplikacji na żelazie, stali i drewnie.



#### Obszary stosowania:

- Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz
- Do wartościowych konstrukcji drewnianych
- Do nakładania bezpośrednio na (zardzewiałe) metale żelazne
- Gruntując preparatem Allgrund można stosować na wielu innych podłożach
- Na grzejniki

#### Właściwości:

- Podkład i lakier barwny w jednym
- Wysoka zawartość fazy stałej (High-Solid)
- Odporność na uderzenia i zadrapania
- Dobra odporność na UV i warunki atmosferyczne
- Wysoki połysk
- Odporny na wysokie temperatury i żółknięcie

#### Można stosować z produktami:

- Holzschutz-Grund\*
- Allgrund

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	
Co najmniej 60 - 80 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	360	672	200	22
			6 x 375 ml	6 x 750 ml	2 x 2,5 l	10 l
Grubość suchej warstwy: ok. 40 - 50 µm	czerwony ognisty (RAL 3000)	1317	▪	▪		
	niebieski (RAL 5010)	1321	▪	▪		
	zielony (RAL 6002)	1323	▪	▪		
	zielony (RAL 6005)	1324	▪	▪	▪	
	srebrnoszary (RAL 7001)	1325	▪	▪		
	jasnoszary (RAL 7035)	1384	▪	▪		
	orzech (RAL 8011)	1385	▪	▪		
	ciemnobrązowy (RAL 8017)	1386	▪	▪		
	głęboka czerń (RAL 9005)	1329	▪	▪	▪	
	czysta biel (RAL 9010)	1330	▪	▪	▪	
	białe aluminium (RAL 9006)	1388	▪	▪		
	<b>Kolory niestandardowe</b> Minimalne zamówienie 2,5 l	1332			▪	▪

### Verdünnung V 101

Specjalny rozcieńczalnik na bazie estrów i węglowodorów aromatycznych.

#### Obszary stosowania:

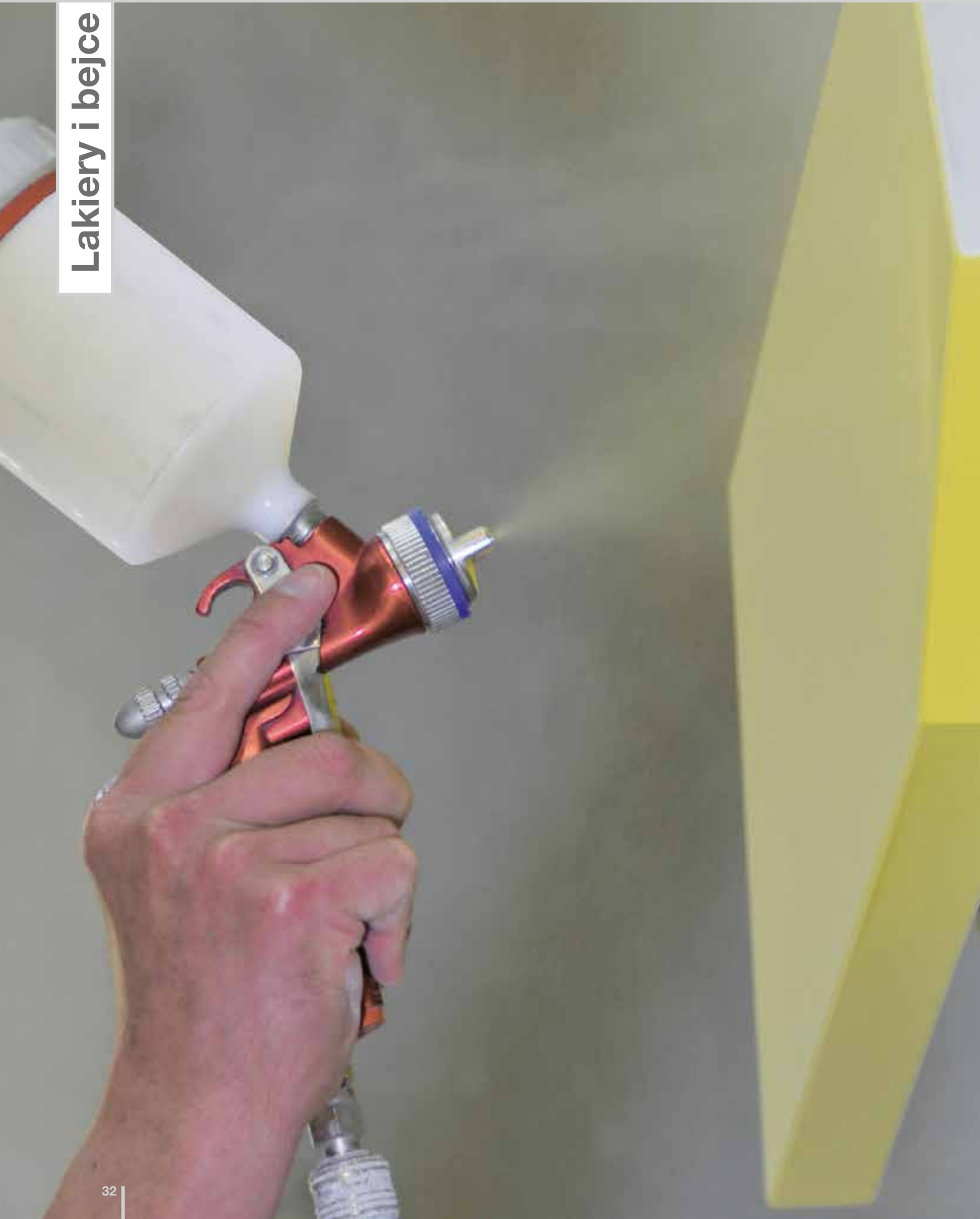
- Do rozcieńczania systemów powłok (żywic alkilowych i produktów epoksydowych) opartych na rozpuszczalnikach
- Do czyszczenia narzędzi

#### Właściwości:

- Dobre działanie rozcieńczające

Zużycie	Opakowanie				
	Nr art.	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany	
Zależnie od zastosowania (patrz instrukcja techniczna)	Ilość na palecie	360	84	50	24
		6 x 1 l	5 l	10 l	30 l
	0978	▪	▪	▪	▪

# Lakiery i bejce





# LAKIERY I BEJCE

## Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna – lakiery 1K

### NC SL-111- Schichtlack

Nitrocelulozowy bezbarwny lakier warstwowy, nie zawierający formaldehydu.



#### Obszary stosowania:

- Do drewna stosowanego wewnątrz, poddawanego normalnym obciążeniom
- Meble

#### Można stosować z produktami:

- V-890-Verdünnung
- V-893-Verzögerer

#### Właściwości:

- Podkład i warstwa końcowa z jednego opakowania
- Lakier nie zawiera formaldehydu
- Szybkie schnięcie
- Odporność na alkohole
- Dobra przyczepność i elastyczność

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie 22
		<b>20 l</b>
		Nr art. Wiadro blaszane
	<b>NC SL-111/30</b> półmat	1953

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

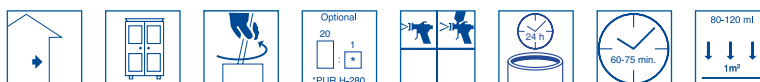
Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

### Acryl VSL-115- Varioschichtlack

Rozpuszczalnikowy, jednoskładnikowy lakier akrylowy, którego parametry wytrzymałościowe (odporność) można na życzenie znacznie poprawić poprzez zastosowanie w systemie dwuskładnikowym.



#### Obszary stosowania:

- Lakier uniwersalny dla branży meblarskiej
- Meble pokojowe, do sypialni, krzesła
- Otwartoporowe lakierowanie drewna stosowanego we wnętrzach
- Lakier nawierzchniowy na białych powłokach lakierniczych

#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280-Härter (optional MV 20:1)
- V-890-Verdünnung

#### Właściwości:

- Światłotrwałość
- Może być na życzenie utwardzany za pomocą PUR H-280 dodanego w proporcji 20:1, w ten sposób znacznie poprawia się odporność lakieru na chemikalia, a zwłaszcza na wodę (jest zbliżona do odporności lakierów DD)
- Szybkie schnięcie
- Odporność na PCV

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie 60 22
		<b>5 l 20 l</b>
		Nr art. Wiadro blaszane Wiadro blaszane
	<b>Acryl VSL-115/20</b> mat	3861
	<b>Acryl VSL-115/30</b> półmat	3862

# LAKIERY I BEJCE

## Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna – lakiery 1K

### PL-113- Parkettlack

Rozpuszczalnikowy, bezbarwny lakier zamykający na bazie wysokiej jakości żywicy alkidowej, modyfikowanej uretanem, do aplikacji wałkiem, malowania pędzlem i do natrysku.



#### Obszary stosowania:

- Wykonywanie odpornych na ścieranie powłok lakierniczych na parkietach i podłogach z drewna
- Dekoracyjna ochrona mebli, drzwi wewnętrznych i elementów zabudowy wnętrz

#### Właściwości:

- Spełnia zasady oceny higienicznej produktów budowlanych stosowanych we wnętrzach
- Bardzo dobra odporność na ścieranie i zadrapania
- Odporność na PCV
- Produkt zawiera tylko rozpuszczalniki o nikłym zapachu
- Powłoka dobrze podkreśla usłojenie drewna
- Produkt zgodny z dyrektywą Deco Paint

#### Można stosować z produktami:

- Verdünnung V 101
- OB-008-Ölbeize

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 80 - 100 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie 80
		<b>5 l</b>
		Nr art. Wiadro blaszane
	<b>PL-113/30</b> półmat	2377
	<b>PL-113/50</b> połysk jedwabisty	2378

### NC REL-116- ReiBeffekt-Lack

Szybkoschnący, lakier nitrocelulozowy o dużej sile wypełniania, przeznaczony do uzyskiwania efektu spękania.



#### Obszary stosowania:

- Do mebli we wnętrzach

#### Właściwości:

- Gotowy do użycia
- W razie potrzeby można rozcieńczyć dodatkiem do 10% V-890-Verdünnung
- Szybko schnie
- Kryjąca pigmentacja
- Odporność chemiczna: DIN 68861, część 1C

#### Można stosować z produktami:

- PUR SL-210-Schichtlack bezbarwny
- PUR CL-240-Colorlack
- V-890-Verdünnung
- WV-891-Waschverdünnung

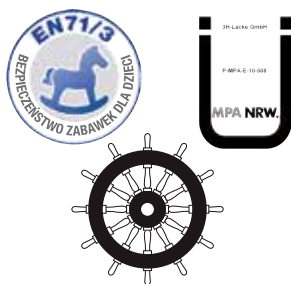
Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie 96
		<b>5 l</b>
Im wyższe zużycie, tym większe rysy		Nr art. Wiadro blaszane
	<b>Kolory niestandardowe</b> kryjące	2025

# LAKIERY I BEJCE

## Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna – lakiery 2K PUR, bezbarwne

### PUR FG-201- Füllgrund

Bezbarwny, dwuskładnikowy podkład/wypełniacz.



#### Obszary stosowania:

- Wszystkie powierzchnie o zamkniętych i półzamkniętych porach
- Przygotowywanie powierzchni w celu uzyskania wysokiego połysku
- Wysokiej jakości meble
- Zabudowa wewnątrz statków

#### Właściwości:

- Trudnopalność DIN 4102 (B1), IMO-Resolution, EN 13501-1 (C-s2,d0)
- Szybkie schnięcie i dobra podatność na szlifowanie
- Światłotrwałość

#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280-Härter (MV 10:1)
- PUR HL-211/90-Hochglanzlack
- V-890-Verdünnung

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę	bezbarwny	Ilość na palecie	60	22
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
		1950	▪	▪

Lazury, farby  
i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien  
i elementów drewnianych

Masy do spoinowania,  
kleje i pianki montażowe

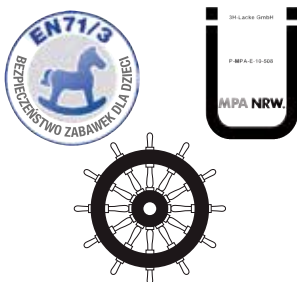
Renowacja, ochrona biologiczna  
i przeciwogniowa drewna

# LAKIERY I BEJCE

## Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna – lakiery 2K PUR, bezbarwne

### PUR SL-210-Schichtlack

Trudnopalny, bezbarwny warstwowy lakier dwuskładnikowy do lakierowania otwarto- i półzamkniętoporowego.



#### Obszary stosowania:

- Do mebli o wysokiej jakości
- Jako lakier warstwowy
- Jako powłoka lakiernicza na lakierach barwnych do poprawy wytrzymałości powłoki na kontakt z ciepłymi, wilgotnymi przedmiotami, jak np. szklanki z napojami, oraz do nadania pożądanego stopnia połysku
- Do zabudowy wewnątrz jednostek pływających

#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280-Härter
- V-890-Verdünnung
- V-893-Verdünnung
- V-897-Verdünnung

#### Właściwości:

- Trudnopalny w połączeniu z trudnopalnymi materiałami drewnopochodnymi DIN 4102 (B1), EN 13501-1 (C-s2,d0), IMO-Resolution
- Szybkie schnięcie i dobra podatność na szlifowanie
- Doskonale rozprowadzanie po podłożu, podkreślające usłojenie i strukturę porów na powierzchni drewna
- Bardzo dobra odporność chemiczna: DIN 68861 część 1, 1B
- Światłotrwałość
- Odporność na zadrapania

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	60	22
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	<b>PUR SL-210/10</b> głęboki mat	1960	▪	▪
	<b>PUR SL-210/20</b> mat	1964	▪	▪
<b>PUR SL-210/30</b> półmat	1963	▪	▪	
<b>PUR SL-210/50</b> połysk jedwabisty	1962	▪		

# LAKIERY I BEJCE

## Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna – lakiery 2K PUR, bezbarwne

### PUR SL-214-Plus Schichtlack

Bezbarwny, dwuskładnikowy lakier warstwowy do otwarto- i półzamkniętoporowego lakierowania drewna, przy jednoczesnym bardzo szybkim schnięciu i długim czasie przydatności wymieszanego materiału.



#### Obszary stosowania:

- Do mebli pokojowych
- Lakier warstwowy
- Lakier nawierzchniowy na lakierach barwnych: poprawia odporność na zadrapania i reguluje połysk

#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280-Härter
- V-890-Verdünnung
- V-893-Verdünnung
- V-897-Verdünnung

#### Właściwości:

- Bardzo dobre schnięcie i dobra podatność na szlifowanie
- Dobra rozlewność
- Odporność chemiczna: DIN 68861, części 1, 1B
- Światłotrwałość
- Dobra odporność na zadrapania
- Powłoki lakiernicze z materiału mieszanego w proporcji lakier-utwardzacz 10:1 silniej uwypuklają usłojenie drewna, niż powłoki mieszane w proporcji 20:1
- Długi czas przydatności wymieszanego materiału (48 godz.)

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	60	22
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	<b>PUR SL-214/10</b> głęboki mat	1857		▪
	<b>PUR SL-214/20</b> mat	1849		▪
<b>PUR SL-214/30</b> półmat	1850	▪		▪

# LAKIERY I BEJCE

## Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna – lakiery 2K PUR, bezbarwne

### PUR SL-212- Schichtlack

Bezbarwny, dwuskładnikowy lakier poliuretanowy do lakierowania gatunków drewna o zamkniętych porach.



#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280-Härter
- V-890-Verdünnung
- V-893-Verdünnung
- V-897-Verdünnung



#### Obszary stosowania:

- Wysokiej jakości meble
- Do wykonywania powierzchni spełniających najwyższe wymagania dotyczące wytrzymałości mechanicznej
- Jako powłoka lakiernicza na lakierach barwnych do poprawy odporności powłoki na kontakt z ciepłymi, wilgotnymi przedmiotami, jak np. szklanki z napojami, oraz do nadania odpowiedniego stopnia połysku

#### Właściwości:

- Szybkie schnięcie i dobra podatność na szlifowanie
- Dobra przyczepność do pionowych powierzchni
- Duża siła wypełniania dzięki dużej zawartości spoiwa
- Dobre rozpraszanie po podłożu, podkreślające ułożenie i strukturę porów na powierzchni drewna
- Bardzo dobra odporność chemiczna: DIN 68861 część 1, 1 B.
- Bardzo dobra odporność na ścieranie i zadrapanie
- Światłotrwłość

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	60
			22
			<b>5 l</b>
			<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane Wiadro blaszane
	<b>PUR SL-212/20</b> mat	1972	▪
	<b>PUR SL-212/30</b> półmat	1971	▪
	<b>PUR SL-212/50</b> połysk jedwabisty	1970	▪

### PUR BML-215/10- Brillant-Mattlack

Wysokiej jakości, bezbarwny, dwuskładnikowy lakier PUR do uzyskiwania głęboko matowych powierzchni – także na ciemnych gatunkach drewna.



#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280-Härter
- V-890-Verdünnung
- V-897-Verdünnung
- V-893-Verdünnung



#### Obszary stosowania:

- Do wysokiej jakości mebli pokojowych, kuchennych i łazienkowych
- Jako powłoka gruntująca i lakier nawierzchniowy na wszystkich gatunkach drewna
- Jako lakier nawierzchniowy na ciemno bejcowanych elementach z drewna (np. mocca + głęboki mat) lub na lakierach kolorowych

#### Właściwości:

- Głęboki mat przy jednoczesnej wysokiej przezroczystości
- Powierzchnia powłoki daje bardzo delikatne wrażenia dotykowe
- Odporność na zadrapania i wyblszczenie
- Odporność chemiczna: DIN 68861, część 1, 1B
- Szybkie schnięcie, szybkie odparowywanie rozpuszczalnika i szybkie twardnienie

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	60
			<b>5 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane
	głęboki mat	1941	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna – lakiery 2K PUR, bezbarwne

### PUR RHE-217/10- Rohholz-Effektlack

Bezbarwny lakier 2K PUR przeznaczony na jasne podłoża, do uzyskiwania efektu surowego drewna.



#### Obszary stosowania:

- Do mebli o wysokiej jakości
- W szczególności na jasne gatunki drewna, których usłojenie nie ma zostać uwypuklone przez lakier
- Także do lakierowania drewna białego

#### Właściwości:

- Specjalne spoiwo: tylko nieznaczne uwypuklenie usłojenia drewna
- Ekonomiczne stosowanie dzięki wcześnie uzyskiwanej dobrej podatności na szlifowanie
- Doskonała przyczepność: DIN 68881, część 1, 1B

#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280-Härter (proporcja mieszania 10:1)
- V-890-Verdünnung
- V-897-Verdünnung

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		ilość na palecie	60	22
			5 l	20 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	głęboki mat	1957	▪	▪

### PUR HL-211/90- Hochglanzlack

Bezbarwny dwuskładnikowy lakier poliuretanowy do uzyskiwania powierzchni mebli o lustrzanym połysku.



#### Obszary stosowania:

- Do mebli o wysokiej jakości
- W systemie z PUR FG-201-Füllgrund idealny jako lakier nawierzchniowy
- Jako powłoka lakiernicza na lakierach barwnych do poprawy wytrzymałości powłoki na kontakt z ciepłymi, wilgotnymi przedmiotami, jak np. szklanki z napojami, oraz do nadania odpowiedniego połysku

#### Właściwości:

- Trudnopalność DIN 4102 (B1), EN 13501-1 (C-s2, d0)
- Ładne rozprowadzanie się materiału po podłożu
- Szybkie schnięcie
- Doskonała przyczepność
- Wyjątkowa elastyczność
- Światłotrwałość
- Po wyschnięciu powierzchnię lakieru można polerować tarczą polerską

#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280-Härter (proporcja mieszania 4:1; dla DIN 4102 B1: 5:1)
- V-897-Verdünnung
- PUR FG-201-Füllgrund

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 120 - 150 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		ilość na palecie	96	60
			2,5 l	5 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	wysoki połysk	1961	▪	▪

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAKIERY I BEJCE

## Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna – lakiery 2K PUR, kryjące

### PUR PF-230- Pigmentfüller

Silnie kryjący dwuskładnikowy wypełniacz poliuretanowy do aplikacji natryskowej.



#### Obszary stosowania:

- Do wszystkich konstrukcji z drewna o zamkniętych porach
- Np. do stosowania na płytach MDF, meblach łazienkowych, kuchennych i biurowych
- Wariant: po dodaniu utwardzacza PUR H-280-Härter w proporcji 5:1 także jako wypełniacz izolujący bez bezbarwnej izolacji wstępnej (proszę zachować wydłużone czasy schnięcia)
- Przygotowywanie resztek lakieru (patrz instrukcja techniczna)

#### Właściwości:

- Trudnopalność w połączeniu z trudno-palnymi materiałami drewnopochodnymi (DIN 4102 B1), IMO-Resolution
- Wysoka tolerancja na wahania temperatury
- Twardoplastyczność i światłotrwałość
- Bardzo dobra siła krycia
- Wyśmienita podatność na szlifowanie
- Doskonała przyczepność
- Ekonomiczne stosowanie: silne wypełnienie i szybkie schnięcie

#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280
- PUR H-285
- V-890-Verdünnung
- V-897-Verdünnung
- V-893-Verzögerer
- PUR CL-240-Colorlack

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 120 - 150 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	60	22
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	biały	1958	▪	▪
	czarny	1959	▪	▪

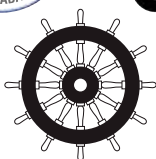


# LAKIERY I BEJCE

## Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna – lakiery 2K PUR, kryjące

### PUR CL-240- Colorlack

Silnie pigmentowany dwuskładnikowy lakier kryjący na bazie poliuretanu.



#### Obszary stosowania:

- Do mebli o wysokiej jakości
- Do litego drewna i materiałów drewnopochodnych
- Z dodatkiem PUR GLA-820-Glaslackadditiv nadaje się również do malowania na szkło
- Idealny do stosowania na powierzchniach, które uprzednio pokryto środkiem PUR PF-230

#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280-Härter (proporcja mieszania 10:1)
- Lakiery warstwowe PUR SL-2xx
- V-890-Verdünnung
- V-897-Verdünnung

#### Właściwości:

- Trudnopalność DIN 4102 (B1), IMO-Resolution, EN 13501-1 (C-s1, d0)
- Odporność na kontakt z ciepłymi, wilgotnymi przedmiotami, jak np. szklanki z napojami, także bez nakładania końcowej warstwy lakieru bezbarwnego
- Odporność na działanie pary wodnej i gorącej wody
- Bardzo dobre krycie
- Odporność chemiczna: DIN 68861, część 1, 1B
- Ładne rozprowadzanie się materiału
- Materiał nie spływa z powierzchni pionowych

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Ilość na palecie	288	96	48	22
Ok. 100 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę			1 l	2,5 l	5 l	20 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
<b>PUR CL-240/20 mat</b>						
	kryjące, kolory niestandardowe Klasa cenowa I	1801	▪	▪	▪	▪
	kryjące, kolory niestandardowe Klasa cenowa II	1802	▪	▪	▪	▪
	kryjące, kolory niestandardowe Klasa cenowa III	1803	▪	▪	▪	▪
<b>PUR CL-240/30 półmat</b>						
	biały (RAL 9010)	1965			▪	▪
	biały (RAL 9016)	1967			▪	▪
	kryjące, kolory niestandardowe Klasa cenowa I	1996	▪	▪	▪	▪
	kryjące, kolory niestandardowe Klasa cenowa II	1997	▪	▪	▪	▪
	kryjące, kolory niestandardowe Klasa cenowa III	1998	▪	▪	▪	▪
	lazurowe Kolory niestandardowe	1995	▪	▪	▪	▪

Lazury, farby  
i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien  
i elementów drewnianych

Masy do spoinowania,  
kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna  
i przeciwogniowa drewna

# LAKIERY I BEJCE

## Rozpuszczalnikowe lakiery do drewna – lakiery 2K PUR, kryjące

### PUR HSC-245/30- High-Solid-Color

Zgodny z dyrektywą Decopaint dwuskładnikowy lakier poliuretanowy, o dużej zawartości fazy stałej i bardzo wysokiej odporności na zadrapania, przeznaczony do dekoracyjnej aranżacji wnętrza.



#### Obszary stosowania:

- Meble kuchenne i łazienkowe
- Ekskluzywna zabudowa wnętrz i sklepów
- MDF i lite drewno
- Może przejąć funkcje „izolant, wypełniacz, lakier barwny, i bezbarwna powłoka nawierzchniowa” z klasycznego układu warstw lakierowniczych

#### Można stosować z produktami:

- V-893-Verzögerer
- V-897-Verdünnung
- WV-891-Waschverdünnung
- PUR H-285-Härter

#### Właściwości:

- Materiał zgodny z dyrektywą Decopaint
- Bardzo wysoka odporność na zadrapania: nie ma potrzeby nakładania bezbarwnej powłoki nawierzchniowej
- Bardzo silnie wypełniony z uwagi na wysoką zawartość fazy stałej
- Bardzo dobra siła krycia i stabilność na krawędziach
- Spełnia wymagania DIN 68861-1B, jak również DIN RN 71-3, bezpieczeństwo zabawek
- Doskonała rozlewność

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
		Ilość na palecie	
Ok. 100 - 150 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		48	22
		<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
		Nr art.	Wiadro blaszane
	biały (RAL 9016)	2583	▪
	czysta biel (RAL 9010)	2584	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2585	▪

### PUR HCL-242/90- Hochglanz-Colorlack

Wysokiej jakości, kryjący, wysokopółkowy, dwuskładnikowy lakier nawierzchniowy.



#### Obszary stosowania:

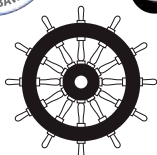
- Kryjące lakierowanie wysokopółkowe wysokiej jakości mebli
- Stoły, krzesła itp., umeblowanie sklepów, wyposażenie szpitali, meble hotelowe, meble kuchenne i łazienkowe

#### Można stosować z produktami:

- PUR H-280-Härter (proporcja mieszania 4:1; dla uzyskania zgodności z DIN 4102, B1: MV 5:1)
- V-890-Verdünnung
- PUR PF-230-Pigmentfüller

#### Właściwości:

- Trudnopalność DIN 4102 (B1), DIN EN 71 część 3 „Bezpieczeństwo zabawek”, EN-13501-1 (C-s1, d0)
- Ładne rozpraszanie się materiału, duża siła krycia
- Szybkie schnięcie
- Odporność chemiczna: DIN 68861, część 1, 1B
- Po wyschnięciu powierzchnia lakieru nadaje się do polerowania



Zużycie	Kolor	Opakowanie	
		Ilość na palecie	
Ok. 120 - 150 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		96	60
		<b>2,5 l</b>	<b>5 l</b>
		Nr art.	Wiadro blaszane
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3817	▪
	Minimalne zamówienie 2,5 l		

# LAKIERY I BEJCE

## Utwardzacz, rozcieńczalniki i dodatki do produktów rozpuszczalnikowych

### PUR H-280-Härter

Wysokiej jakości izocyjanian do rozpuszczalnikowych lakierów poliuretanowych.



#### Obszary stosowania:

- Do utwardzania dwuskładnikowych lakierów poliuretanowych w odpowiednich proporcjach podanych na opakowaniach

#### Właściwości:

- Światłotrwałość
- Do wszystkich dwuskładnikowych lakierów poliuretanowych marki Remmers

#### Można stosować z produktami:

- Remmers 2K-PUR-Lacke
- Acryl VSL-115-Varioschichtlack

Zużycie	Opakowanie				
Dodawać do lakieru w proporcji podanej na jego opakowaniu	Ilość na palecie	880	444	210	50
		0,5 l	1 l	2 l	10 l
	Nr art.	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	1975	■	■	■	■

nowość

### PUR H-285-Härter

Wysokiej jakości izocyjanian do utwardzania lakierów PUR.



#### Obszary stosowania:

- Do utwardzania lakierów PUR HSC-245/30
- Do utwardzania lakierów PUR PF-230- Pigmentfüller

#### Właściwości:

- Mieszanka izocyjanianów aromatycznych i alifatycznych

#### Można stosować z produktami:

- PUR HSC-245-High-Solid-Color
- PUR PF-230-Pigmentfüller

Zużycie	Opakowanie	
PUR HSC-245/30 należy mieszać z PUR H-285 w proporcji 2:1	Ilość na palecie	210
		2,5 l
PUR PF-230-Pigmentfüller należy mieszać z PUR H-285 w proporcji 10:1	Nr art.	Kanister blaszany
	2582	■

# LAKIERY I BEJCE

## Utwardzacz, rozcieńczalniki i dodatki do produktów rozpuszczalnikowych

### V-890-Verdünnung

Mieszanka różnych rozpuszczalników.

#### Obszary stosowania:

- Rozcieńczanie produktów nitrocelulozowych (NC) i dwuskładnikowych poliuretanowych (2K-PUR)
- Czyszczenie narzędzi po pracy z ww. produktami
- Regulacja konsystencji bejc nitrocelulozowych (NC)

#### Właściwości:

- Rozcieńczanie wszystkich produktów Remmers
- Brak regeneratów

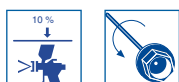
#### Można stosować z produktami:

- 2K-PUR-Lacke
- NC-Lacke
- Acryl VSL-115-Varioschichtlack
- NC HB-005-Holzbeize

Zużycie	Opakowanie			
Według potrzeb	Ilość na palecie	210	50	24
		<b>2 l</b>	<b>10 l</b>	<b>30 l</b>
	<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	1955	▪	▪	▪

### V-897-Verdünnung

Specjalny rozcieńczalnik do optymalizacji rozlewności i przyspieszenia twerdnienia rozpuszczalnikowych lakierów 2K-PUR.



#### Obszary stosowania:

- Do dwuskładnikowych lakierów poliuretanowych Remmers
- Nie nadaje się do stosowania z PUR TL-222-Treppenlack

#### Można stosować z produktami:

- Lakiery warstwowe PUR SL-2xx
- PUR PF-230-Pigmentfüller
- PUR CL-240-Colorlack
- PUR HL-2xx-Hochglanzlacke
- PUR HCL-242/90-Hochglanz-Colorlack

#### Właściwości:

- Optymalizuje rozlewność lakierów poliuretanowych
- Przyspiesza proces utwardzania lakierów poliuretanowych
- Umożliwia szybsze uzyskanie podatności na szlifowanie wzgl. na polerowanie

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Dodatek ok. 10% do mieszanki lakieru z utwardzaczem		Ilość na palecie	50	24
			<b>10 l</b>	<b>30 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	bezbarny	1935	▪	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Utwardzacz, rozcieńczalniki i dodatki do produktów rozpuszczalnikowych

### WV-891- Waschverdünnung

Rozpuszczalnik.

#### Obszary stosowania:

- Do czyszczenia narzędzi po pracy z użyciem lakierów NC i 2K-PUR

#### Właściwości:

- Produkt **NIE NADAJE SIĘ** do rozcieńczania lakierów

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Według potrzeb		Ilość na palecie 24
		<b>30 l</b>
		<b>Nr art.</b> Kanister blaszany
	bezbarwny	1948

### V-893-Verzögerer

Mieszanka specjalnych rozpuszczalników.



#### Obszary stosowania:

- Jako dodatek do lakierów NC i 2K-PUR oraz bejc Remmers
- Umożliwia nakładanie lakierów poliuretanowych pędzlem lub wałkiem
- Dodatek do bejc NC

#### Właściwości:

- Poprawia rozprowadzanie się lakieru i opóźnia jego schnięcie w przypadku malowania dużych powierzchni (np. blatów stołów)
- Zapobiega zjawisku bielenia, do którego dochodzi podczas malowania lakierami NC w warunkach podwyższonej wilgotności powietrza

#### Można stosować z produktami:

- NC SL-111-Schichtlack
- 2K-PUR-Lacke
- NC HB-005-Holzbeize

Zużycie	Opakowanie
Jako opóźniacz: dodatek ok. 5% do mieszanki lakieru z utwardzaczem	Ilość na palecie 126
Jako preparatu umożliwiającego malowanie pędzlem: 10% dodatek do mieszanki lakieru z utwardzaczem	<b>5 l</b>
	<b>Nr art.</b> Wiadro blaszane
	1981

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

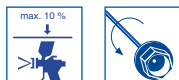
Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAKIERY I BEJCE

## Utwardzacz, rozcieńczalniki i dodatki do produktów rozpuszczalnikowych

### MM-823- Mattierungsmittel

Pasta matująca do lakierów NC i dwuskładnikowych PUR.



#### Obszary stosowania:

- Ustalanie stopnia połysku w mieszalniach lokalnych lub u klienta
- Dowolne lakiery PUR i NC (pigmentowane lub bezbarwne)
- Produkt kompatybilny z lakierami Acryl-Vario

#### Właściwości:

- Materiał wystarczy wymieszać z lakierem
- Możliwość różnej redukcji stopnia połysku lakierów NC i PUR

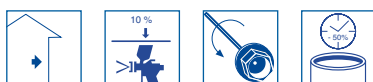
#### Można stosować z produktami:

- 2K-PUR-Lacke
- NC-Lacke
- Acryl VSL-115-Varioschichtlack

Zużycie	Opakowanie
Dodatek ok. 4% do lakieru powoduje jego zmatowienie o ok. 10 stopni połysku (maks. dodatek: 10%)	Ilość na palecie 360
	<b>1 l</b>
	<b>Nr art.</b> Kanister blaszany
	3867

### PUR GLA-820- Glaslackadditiv

Dodatek do poprawy przyczepności lakierów poliuretanowych Remmers na szkło.



#### Obszary stosowania:

- Kolorystyczna aranżacja tylnych stron przeszkleń
- Produkcja mebli, aranżacje wnętrz sklepowych

#### Można stosować z produktami:

- Lakiery warstwowe PUR SL-210/214/212
- PUR CL-240-Colorlack
- SM-820-Strukturmittel

#### Właściwości:

- Specjalny dodatek do wszystkich dwuskładnikowych lakierów poliuretanowych Remmers
- Dzięki temu dodatkowi lakiery trzymają się wielu rodzajów szkła
- Ekonomiczna alternatywa - także w przypadku zamówienia wielu krótkich serii
- Łatwe zastosowanie
- Niezwykle efekty uzyskuje się dodając do lakieru SM-820-Strukturmittel

Zużycie	Kolor	Opakowanie
10% do mieszanki lakieru z utwardzaczem		Ilość na palecie 200
		<b>0,5 l</b>
		<b>Nr art.</b> Kanister blaszany
	przezroczysty żółtawy	1946

# LAKIERY I BEJCE

## Wodne lakiery do drewna – systemy bezbarwne

### Aqua SL-414-Schichtlack

Wodny, ekonomiczny bezbarwny lakier warstwowy.



#### Obszary stosowania:

- Do drewnianych elementów budowlanych podlegających normalnym obciążeniom
- Jako lakier podkładowy i nawierzchniowy
- Do paneli, listew, regałów, prostych mebli i elementów zabudowy wewnątrz

#### Właściwości:

- Równomierne wypełnienie, dobre rozprowadzanie się
- Bardzo szybkie schnięcie
- Łatwe stosowanie, nikły zapach
- Dobra odporność i wytrzymałość
- Różnorodne możliwości aplikacji: natrysk, polewanie
- Do stosowania jako lakier jednoskładnikowy

#### Można stosować z produktami:

- Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv
- Aqua CL-440-Colorlack

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	22
		<b>20 l</b>	
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane
	<b>Aqua SL-414/20</b> mat	3879	▪
	<b>Aqua SL-414/30</b> półmat	3821	▪
	<b>Aqua SL-414/50</b> połysk jedwabisty	3820	▪
<b>nowość</b>	<b>Aqua SL-414/70</b> wysoki połysk	3815	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Wodne lakiery do drewna – systemy bezbarwne

### Aqua SL-415-Schichtlack

Uwypuklający usłojenie drewna, bezbarwny, jednoskładnikowy lakier warstwowy, do nakładania odpornych powłok lakierniczych na elementy używane we wnętrzach.



#### Obszary stosowania:

- Do elementów o dużej wartości
- Do mebli, zabudowy wnętrz, drzwi
- Jako lakier podkładowy i nawierzchniowy
- Jako warstwa wykańczająca na lakierach barwnych

#### Można stosować z produktami:

- Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv
- Aqua CL-440-Colorlack

#### Właściwości:

- Bardzo dobra rozlewność i uwypuklenie usłojenia drewna
- Szybko uzyskiwana dobra podatność na szlifowanie
- Jednoskładnikowa wersja, odporna na plastyfikatory PCV i wiele kremów do rąk (nadaje się do lakierowania drzwi wewnętrznych)
- Także do stosowania na powierzchniach pionowych
- Dobra odporność wobec wielu typowych chemikaliów stosowanych w gospodarstwach domowych

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		ilość na palecie	96	22
			5 l	20 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	Aqua SL-415/10 głęboki mat	1852	▪	▪
	Aqua SL-415/20 mat	1853	▪	▪
	Aqua SL-415/30 półmat	1854	▪	▪
	Aqua SL-415/30 półmat	3818	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>			
	Aqua SL-415/50 połysk jedwabisty	1855	▪	



# LAKIERY I BEJCE

## Wodne lakiery do drewna – systemy bezbarwne

### Aqua 2DS-450-2K-Diamantsiegel

Bardzo odporny, bezbarwny, wodny, dwuskładnikowy lakier warstwowy i nawierzchniowy.



#### Obszary stosowania:

- Powierzchnie mebli podlegające ekstremalnemu obciążeniu
- Np. kuchenne blaty robocze i blaty stołowe
- Jako lakier nawierzchniowy na powierzchniach pomalowanych lakierami kryjącymi lub na ciemno zagruntowanym drewnie
- Do blokowania garbników w konstrukcjach malowanych jasnymi kolorami kryjącymi
- W stopniu połysku „głęboki mat” jako lakier do uzyskiwania efektu surowego drewna

#### Właściwości:

- Trudnopalność EN 13501-1 (C-s2,d0)
- Wysoka światłotrwałość
- Ekstremalna odporność na zadrapania i chemikalia stosowane w gospodarstwach domowych (nieograniczona DIN 68861-1B), na plastyfikatory PCV i kremy do rąk
- Równomierne wypełnienie, dobre rozprzewadzenie się

#### Można stosować z produktami:

- Aqua H-480-Härter (proporcja mieszania 10:1)
- Aqua PF-430-Pigmentfüller
- Aqua 2HL-411/90-2KHochglanzlack
- Aqua CL-440 Colorlack

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	96	22
			5 l	20 l
	<b>Aqua 2DS-450/10</b> głęboki mat	3896	▪	▪
	<b>Aqua 2DS-450/20</b> mat	3869	▪	▪
	<b>Aqua 2DS-450/30</b> półmat	3870	▪	▪
	<b>Aqua 2DS-450/50</b> połysk jedwabisty	3871	▪	

# LAKIERY I BEJCE

## Wodne lakiery do drewna – systemy bezbarwne

### Aqua 2HL-411/90-2K-Hochglanzlack

Pełnowartościowa, oparta na wodzie, bezbarwna alternatywa dla wysokopółścisłych lakierów rozpuszczalnikowych.



#### Obszary stosowania:

- Do uzyskiwania powierzchni o wysokim połysku
- Powierzchnie mebli podlegające ekstremalnym obciążeniom
- Wysokiej jakości meble pokojowe, kuchenne i łazienkowe
- Do trwale wbudowanych elementów we wnętrzach z uwagi na nieograniczoną zgodność z dyrektywą Deco-Print

#### Właściwości:

- Równomierne wypełnianie, dobre rozprzeczanie się
- Doskonałe uwypuklenie usłojenia drewna, wysoka światłotrwałość
- Ekstremalna odporność na zadrapania i chemikalia stosowane w gospodarstwach domowych (nieograniczona DIN 68861-1B), na plastyfikatory PCV i kremy do rąk
- Po wyschnięciu polakierowaną powierzchnię można polerować

#### Można stosować z produktami:

- Aqua H-480-Härter (proporcja mieszania 5:1)
- Aqua 2DS-450-2K-Diamantsiegel

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie 96
		<b>5 l</b>
		<b>Nr art.</b> Wiadro blaszane
	bezbarwny	3872

### Aqua TL-412-Treppenlack

Bezbarwny, wysokiej jakości wodny lakier zamykający.



#### Obszary stosowania:

- Schody

#### Właściwości:

- Łagodny zapach i zgodność z dyrektywą Decopaint
- Szybkie schnięcie przy dobrej podatności na szlifowanie
- Doskonała przezroczystość i gładkość powierzchni
- Doskonałe wypełnienie: wspaniałe powierzchnie już po dwukrotnej aplikacji
- Odporność na wiele popularnych kremów do rąk i na ścieranie
- Na życzenie: „antypoślizgowość R10” poprzez dodanie SM-820

#### Można stosować z produktami:

- Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv
- SM-820-Strukturmittel

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 100 - 130 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie 96 22
		<b>5 l</b> <b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b> Wiadro blaszane Wiadro blaszane
	<b>neu</b> Aqua TL-412/10 głęboki mat	2347
	Aqua TL-412/20 mat	2370
	Aqua TL-412/30 mat jedwabisty	2373
	Aqua TL-412/30 mat jedwabisty	3819
	<b>Kolory niestandardowe</b>	
	Aqua TL-412/50 połysk jedwabisty	2372

# LAKIERY I BEJCE

## Wodne lakiery do drewna – systemy bezbarwne

### Aqua FKL-402- Fugenkittlösung

Wodny roztwór kitu do spoin parkietowych podłóg drewnianych.



#### Obszary stosowania:

- Do łączenia z pyłem drzewnym w celu uzyskania jednolitej masy oraz kitowania parkietów i podłóg drewnianych

#### Właściwości:

- Nieznaczny skurcz objętościowy w spoinie
- Nie zawiera rozpuszczalnika i jest bezwonny
- Jako warstwa zamykająca

#### Można stosować z produktami:

- Hartwachs-Öl
- Aqua PL-413-Parkettlack
- PL-113-Parkettlack

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 50 ml/m <sup>2</sup> .		Ilość na palecie 96
Rzeczywiste zużycie zależne jest od właściwości podłoża i spoin	bezbarwny	5 l Nr art. Kanister blaszany 2368

### Aqua MSV-403- Parkettgrundierung

Wodny podkład do parkietów minimalizujący skutki sklejania bocznego.



#### Obszary stosowania:

- Parkiety i podłogi drewniane, w przypadku których istnieje ryzyko powstania szczelin
- Do parkietów przemysłowych z grubych desek, podłóg z płyt drewnianych, pływających itp.

#### Właściwości:

- Minimalizuje skutki sklejania krawędzi bocznych
- Nadaje się do nakładania wałkiem
- Produkt przeznaczony do stosowania wyłącznie jako podkład

#### Można stosować z produktami:

- Aqua FKL-402-Fugenkittlösung
- Aqua PL-413-Parkettlack

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 100 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie 96
	bezbarwny	5 l Nr art. Kanister blaszany 2369

# LAKIERY I BEJCE

## Wodne lakiery do drewna – systemy bezbarwne

### Aqua PL-413- Parkettlack

Bezbarwny, wysokiej jakości, wodny lakier zamykający, do nakładania wałkiem.



#### Obszary stosowania:

- Parkiety
- Podłogi drewniane
- Belki drewniane

#### Można stosować z produktami:

- Aqua H-480-Härter (opcja proporcja mieszania 10:1)

#### Właściwości:

- Spełnia wymogi oceny higienicznej produktów budowlanych przeznaczonych do wnętrz
- Nikły zapach
- Wyjątkowa odporność na ścieranie i zadrapania
- Poprawa właściwości mechanicznych i odporności chemicznej poprzez dodatek utwardzacza Aqua H-480-Härter

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
		Ilość na palecie	
Ok. 100 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		90	60
		<b>5 l</b>	<b>10 l</b>
	<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	<b>Aqua PL-413/20</b> mat	2376	▪
	<b>Aqua PL-413/30</b> mat jedwabisty	2375	▪
	<b>Aqua PL-413/50</b> połysk jedwabisty	2374	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Wodne lakiery do drewna – systemy bezbarwne

### Treppen- & Parkettlack

Wodny lakier zamykający, do nakładania wałkiem lub pędzlem.



#### Obszary stosowania:

- Np. do desek, parkietów, schodów
- Do mebli i drzwi wewnętrznych
- Do drewna stosowanego we wnętrzach
- Do zabawek
- Do deskowań ścian i sufitów

#### Właściwości:

- Wyjątkowa odporność na ścieranie i zadrapania
- Odporność chemiczna: DIN 68861, część 1, 1C
- Łatwe stosowanie
- Dobra odporność na popularne kremy do rąk

#### Można stosować z produktami:

- Wohnraum-Lasur
- Treppen- & Parkettpflege

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
Ok. 100 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę nakładaną wałkiem		Ilość na palecie	672	200	
			<b>6 x 750 ml</b>		<b>2 x 2,5 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	
	połysk jedwabisty bezbarwny	2390	▪	▪	
	mat jedwabisty bezbarwny	2391	▪	▪	

### Treppen- & Parkettpflege

Wodny preparat do pielęgnacji lakierowanych powierzchni podłóg.



#### Obszary stosowania:

- Podłogi drewniane pokryte powłoką lakierniczą
- Wykładziny korkowe, pokryte lakierem zamykającym pory
- Wykładziny z PCV i linoleum
- Laminaty i parkiet lakierowany przemysłowo
- Posadzki z kamienia naturalnego i sztucznego

#### Właściwości:

- Jeden produkt do pierwszej konserwacji i późniejszych pielęgnacji zachowawczych
- Zmniejsza osiadanie kurzu i zanieczyszczeń
- Ułatwia utrzymanie powierzchni w czystości
- Antypoślizgowy, zabezpiecza powierzchnię przed przedwczesnym zużyciem

#### Można stosować z produktami:

- Treppen- & Parkettlack
- PL-113-Parkettlack
- Aqua PL-413-Parkettlack
- Aqua TL-412-Treppenlack
- PUR TL-222-Treppenlack

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
200 ml na 10 l wody		Ilość na palecie	432
			<b>6 x 1 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Butelka plastikowa
	bezbarwny	2393	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Wodne lakiery do drewna – systemy kryjące

### Aqua PF-430- Pigmentfüller

Wodny, silnie pigmentowany, jednoskładnikowy wypełniacz do nakładania metodą natryskową.



#### Obszary stosowania:

- Elementy budowlane z MDF i litego drewna
- Niedrogi lakier barwny w połączeniu z bezbarwną powłoką nawierzchniową (do podrzędnych elementów konstrukcyjnych, na przykład wnętrz szaf)

#### Właściwości:

- Trudnopalność: DIN 4102 (B1), EN 13501-1 (C-s2,d0)
- Dobra zdolność wypełniania i krycia
- Szybko uzyskiwana dobra podatność na szlifowanie
- Produkt nie wymaga stosowania utwardzacza
- Powłokę można pokrywać lakierami rozpuszczalnikowymi i wodnymi

#### Można stosować z produktami:

- Aqua 2DS-450-2K-Diamantsiegel
- Aqua CL-440-Colorlack
- PUR CL-240-Colorlack
- PUR HSC-245/30-High-Solid-Color

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 120 - 150 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	96	22
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	biały	3265	▪	▪
	czysta biel (RAL 9010)	3269	▪	▪
	<b>Jasne kolory niestandardowe</b> (na zamówienie)	3267	▪	▪

### Aqua IF-431- 1K-Isolierfüller

Silnie pigmentowany, wodny, bardzo dobrze izolujący wypełniacz jednoskładnikowy (wilgoć i garbniki).



#### Obszary stosowania:

- Gatunki drewna bogate w żywicę
- Forniowane płyty wiórowe
- Płyty MDF i twarde płyty pilśniowe
- Meble w pomieszczeniach wilgotnych

#### Właściwości:

- Bardzo dobre działanie izolujące wilgoć (MDF/meble łazienkowe) bez konieczności nakładania uprzednio bezbarwnej izolacji
- Doskonała izolacja rozpuszczalnych w wodzie garbników zawartych w drewnie
- Produkt jednoskładnikowy, ekonomiczne stosowanie
- Można malować lakierami wodnymi i PUR CL-240

#### Można stosować z produktami:

- Aqua CL-440-Colorlack
- PUR CL-240-Colorlack

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 120 - 150 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	96	22
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	biały	3217	▪	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Wodne lakiery do drewna – systemy kryjące

### Aqua VTF-435-Volltonfüller

Wodny, natryskowy wypełniacz 1K, z możliwością elastycznej pigmentacji.

**nowość**



#### Obszary stosowania:

- Powłoka gruntująca nadająca kolor, pod powłoki lakiernicze o nasyconych, czystych barwach
- MDF i drewno stosowane w pomieszczeniach

#### Właściwości:

- Szybko uzyskiwana dobra podatność na szlifowanie
- Materiał nie wymaga utwardzacza. Umożliwia elastyczną pigmentację, optymalnie dopasowaną do powłoki końcowej
- Daje się do 30% zabarwić pożądanym kolorem Aqua CL-440
- Umożliwia lakierowanie w nasyconych barwach, o dużej sile krycia

#### Można stosować z produktami:

- Aqua CL-440-Colorlack

Zużycie	Opakowanie	
Ok. 120 do 150 ml/m <sup>2</sup> Na silnie chłonących lub porowatych podłożach (np. płytach stolarskich) nakładać 2 warstwy	Ilość na palecie	96
		22
	<b>5 l (o zawartości 3,5 l)</b>	<b>20 l (o zawartości 14 l)</b>
<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
3270	▪	▪

### Aqua CL-440-Colorlack

Silnie pigmentowany, wodny, kryjący lakier akrylowy.



#### Obszary stosowania:

- Do kolorystycznego wykańczania drewna stosowanego we wnętrzach
- Płyty MDF i lite drewno we wnętrzach
- Na przykład meble, listwy, drzwi itp.
- Jako lakier do szkła (w połączeniu z Aqua VGA-485)

#### Właściwości:

- Trudnopalność (DIN 4102 B1), EN 13501-1 (C-s2,d0)
- Dobre krycie
- Szybko uzyskiwana podatność na szlifowanie
- Łatwe stosowanie
- Dobra odporność na zadrapania
- Spełnia wymagania normy DIN EN 71-3
- Spełnia wymagania normy DIN 68861 – 1B z ograniczeniami

#### Można stosować z produktami:

- Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv
- Aqua VTF-435-Volltonfüller
- Aqua PF-430-Pigmentfüller
- Aqua IF-431-1K-Isolierfüller
- Lakiery warstwowe Aqua SL-4xx

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
Ok. 120 - 150 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	672	200	96	22
			<b>750 ml</b>	<b>2,5 l</b>	<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
	<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	
	<b>Aqua CL-440/20 mat</b>					
	biały (RAL 9016)	3876		▪	▪	
	czysta biel (RAL 9010)	3877		▪	▪	
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3878	▪	▪	▪	
	<b>Aqua CL-440/30 półmat</b>					
	biały (RAL 9016)	3802		▪	▪	
	czysta biel (RAL 9010)	3803		▪	▪	
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3805	▪	▪	▪	

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAKIERY I BEJCE

## Utwardzacz, rozcieńczalniki do produktów wodnych

### Aqua H-480-Härter

Utwardzacz do lakierów wodnych.



#### Obszary stosowania:

- Aqua PL-413-Parkettlack\*\*
- Aqua 2DS-450-2K-Diamantsiegel
- Aqua 2HL-411/90 2K-Hochglanzlack

\*\* Dodatek utwardzacza w celu poprawienia odporności/wytrzymałości lakieru

#### Właściwości:

- Produkt łatwo się rozprowadza w lakierze
- Duży stopień sieciowania już po wyschnięciu przez noc (bardzo szybko uzyskiwana wysoka wytrzymałość mechaniczna i odporność chemiczna)

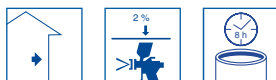
#### Można stosować z produktami:

- Patentdispenser (powinien być bezwzględnie stosowany do mieszania)

Zużycie	Opakowanie		
Proporcja mieszania zależy od rodzaju lakieru	Ilość na palecie	880	192
		<b>0,5 l</b>	<b>2 l</b>
	<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	3806	▪	▪

### Aqua VGA-485-Vernetzer & Glaslack-Additiv

Dodatek poprawiający odporność i nadający wodnym lakierom jednoskładnikowym Remmers bardzo dobrą przyczepność do szkła.



#### Obszary stosowania:

- Do wodnych lakierów jednoskładnikowych Remmers
- Do sporządzania lakierów do szkła
- Do poprawiania odporności lakierów

#### Można stosować z produktami:

- Aqua TL-412-Treppenlack
- Aqua SL-415-Schichtlack
- Aqua CL-440-Colorlack

#### Właściwości:

- Poprawia odporność chemiczną lakierów oraz ich odporność na kremy do rąk
- Szczególnie poprawia odporność na substancje zabarwiające, takie jak czerwone wino, kawa, herbata, musztarda i atrament
- Znacząco poprawia przyczepność mokrej warstwy do szkła
- Łatwo miesza się przezroczysta ciecz
- Nie dotyczy go czas przydatności po wymieszaniu (po 8 godzinach lakier ma ponownie swoje właściwości wyjściowe)
- Sprzedawany z kubkiem miarowym ułatwiającym dokładne dozowanie

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
2% do lakieru gotowego do zastosowania		Ilość na palecie	420	444
			<b>0,1 l</b>	<b>1 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	bezbarwny	3256	▪	▪



# LAKIERY I BEJCE

## Utwardzacz, rozcieńczalniki do produktów wodnych

### UN-894- Umnetzer

Mieszanka rozpuszczalników do sieciowania urządzeń lakierniczych.

#### Obszary stosowania:

- Do urządzeń lakierniczych, za pomocą których nakłada się zarówno wodne, jak i rozpuszczalnikowe lakiery lub bejce

#### Właściwości:

- Wyklucza przedostanie się resztek rozcieńczalnika do lakierów wodnych i pozostałości wody do lakierów rozpuszczalnikowych

Zużycie	Opakowanie
Według potrzeb	Ilość na palecie 96
	<b>5 l</b>
<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany
1947	▪

### Aqua RK-898- Reinigungskonzentrat

Koncentrat bardzo skutecznego środka myjącego.



#### Obszary stosowania:

- Do czyszczenia spryskiwaczy, pistoletów kubkowych, kabin natryskowych, wieszaków itp.

#### Właściwości:

- Bardzo wydajny koncentrat
- Z łatwością usuwa świeże zabrudzenia spowodowane przez wodne systemy lakiernicze
- Materiał wykazuje niewielką agresywność wobec eloksalowanych elementów budowlanych; nie niszczy powierzchni pistoletów kubkowych

Zużycie	Opakowanie
Według potrzeb	Ilość na palecie 96 18
Zależnie od stopnia zabrudzenia materiał rozcieńcza się wodą, maksymalnie w proporcji 1:5	<b>5 l</b> <b>30 l</b>
<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany Kanister blaszany
3868	▪ ▪

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAKIERY I BEJCE

## Utwardzacz, rozcieńczalniki do produktów wodnych

### Aqua V-490-Verzögerer

Specjalny rozcieńczalnik do bejc wodnych i wodnych lakierów jednoskładnikowych.



#### Obszary stosowania:

- Do poprawy właściwości aplikacyjnych bejc przy ich nakładaniu pędzlem.
- W szczególności do stosowania na chłonnych gatunkach drewna.
- Do poprawy rozlewności lakierów wodnych w warunkach niskiej wilgotności względnej powietrza (do stosowania tylko na lakierach jednoskładnikowych)

#### Właściwości:

- Powoduje wydłużenie czasu otwarcia bejcy lub lakieru wodnego

Zużycie:	Opakowanie
Ok. 1 – 3% dodatek do lakierów wodnych	Ilość na palecie 432
	<b>750 ml</b>
	Nr art. Wiadro blaszane
	1939

### Aqua MM-825-Mattierungsmittel

Pasta matująca;  
Do powłok na bazie wody.



#### Obszary stosowania:

- Pasta matująca obniżająca stopień połysku materiałów powłokowych na bazie wody

#### Właściwości:

- Płynny środek matujący
- Uniwersalne zastosowanie

**nowość**

#### Można stosować z produktami:

- Aqua-SL 415
- Induline DW-601/50
- Wetterschutz-Lasur UV

Zużycie	Opakowanie
Maks. dodatek 6%	Ilość na palecie 288
	<b>1 l</b>
	Nr art. Butelka
	3875

# LAKIERY I BEJCE

## Produkty uzupełniające

### Patentdispenser

Pomocnicze narzędzie do mieszania utwardzacza z lakierami.

#### Obszary stosowania:

- Dwuskładnikowe systemy lakiernicze - w szczególności wodne
- Mieszanie dodatków

#### Można stosować z produktami:

- Aqua H-480-Härter
- PUR H-280-Härter

#### Właściwości:

- Pozwala bezpiecznie mieszać utwardzacz bez wytwarzania piany
- Poprawia właściwości lakieru dzięki lepszemu wymieszaniu go z utwardzaczem

Zużycie	Opakowanie		
	Nr art.	do opakowań > 5 l	do opakowań ≤ 5 l
		Duży	Mały
	474701	▪	
	474702		▪

### Mischbecher-System für 2K-Lacke

System pojemników do mieszania, wylewania i przechowywania lakierów dwuskładnikowych.

#### Obszary stosowania:

- Wszystkie dwuskładnikowe systemy lakierów
- Dwuskładnikowe, wodne i poliuretanowe lakiery i bejce Remmers

#### Właściwości:

- Pojemność 920 ml
- Łatwe użytkowanie
- Brak nakładów związanych z czyszczeniem
- Pozwalają uniknąć przeprowadzania skomplikowanych obliczeń
- Zastosowanie oparte na praktycznym doświadczeniu
- Pozwalają uniknąć odpadów zawierających rozpuszczalniki
- Unikanie błędnego mieszania

Zużycie	Opakowanie			
	Ilość na palecie			
		Pojemnik zewnętrzny	Pojemnik wewnętrzny	Pokrywka
	Nr art.	1 sztuka	100 sztuk	1 sztuka
	4270	▪		
	4271		▪	
	4273			▪

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAKIERY I BEJCE

## Produkty uzupełniające

### SM-820-Strukturmittel

Dodatek do sporządzania lakierów strukturalnych.



#### Obszary stosowania:

- Zarówno do lakierów poliuretanowych jak i wodnych
- Do sporządzania lakierów fakturowych
- Do stosowania w lakierach do szkła (np. dla uzyskania efektu piaskowania)
- Poprawa właściwości antypoślizgowych lakierów przeznaczonych do schodów
- Do lakierów do drzwi zewnętrznych

#### Można stosować z produktami:

- Wybrane lakiery 2K-PUR i lakiery wodne (patrz instrukcja techniczna)
- Induline DW-625

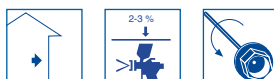
#### Właściwości:

- Powłoki lakiernicze zawierające SM-820 stają się szorstkie w dotyku, matowe
- Produkt zastosowany na schodach i podłogach poprawia ich antypoślizgowość
- Nieskomplikowane stosowanie z użyciem dołączonych kubków dozujących
- Produkt łatwo rozprowadza się w lakierze za pomocą mieszadła lub opatentowanego dyspergatora Remmers

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
Ok. 70 ml na 1000 ml lakieru gotowego do użycia lub 40 g SM-820-Strukturmittel na 1000 g lakieru		Ilość na palecie	288
			<b>0,5 kg</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro plastikowe
	SM-820/S-Strukturmittel drobnoziarnisty	1942	▪
	SM-820/M-Strukturmittel średni	1943	▪
	SM-820/L-Strukturmittel gruboziarnisty	1944	▪

### ULM-822-Universal-Lichtschutzmittel

Absorber do optymalnej ochrony jasnych gatunków drewna przed żółknięciem pod wpływem promieniowania UV.



#### Obszary stosowania:

- Do jasnych gatunków drewna: klon, jesion, brzoza, świerk, sosna
- Uniwersalne zastosowanie we wszystkich przezroczystych lakierach wodnych, nitrocelulozowych i poliuretanowych
- Do stosowania w lakierach podkładowych i nawierzchniowych

#### Właściwości:

- Efektywna ochrona dzięki szerokiemu zakresowi pochłaniania promieniowania UV przez wybrane absorbery

#### Można stosować z produktami:

- Lakiery warstwowe PUR SL-2xx m.in. 2K-PUR-Klarlacke
- Lakiery warstwowe Aqua SL-4xx m.in. Aqua-Klarlacke

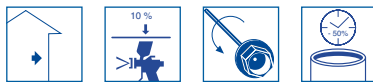
Zużycie	Opakowanie	
Maks. dodatek: 2 - 3% do lakieru	Ilość na palecie	432
		<b>1 l</b>
	<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany
	3824	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Produkty uzupełniające

### UMA-824-Universal-Metallhaft-Additiv

Dodatek do poprawy przyczepności wybranych lakierów na niektórych rodzajach metali.



#### Obszary stosowania:

- Aluminium, stal szlachetna, stal ocynowana, stal węglowa
- Inne podłoża należy uprzednio przetestować

#### Można stosować z produktami:

- PUR SL-212-Schichtlack
- PUR PF-230-Pigmentfüller
- PUR CL-240-Colorlack
- Aqua TL-412-Treppenlack
- Aqua PF-430-Pigmentfüller
- Aqua CL-440-Colorlack

#### Właściwości:

- Nadaje się do stosowania zarówno z lakierami rozpuszczalnikowymi jak i wodnymi
- Wyraźna poprawa przyczepności lakierów
- Skraca czas przydatności do użycia po wymieszaniu o 50%

Zużycie	Opakowanie
10% do lakieru w stanie gotowym do użycia	Ilość na palecie 880
	<b>0,5 l</b>
<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany
3249	▪

### Reparatur-Set

Do naprawy uszkodzonych powierzchni drewna stosowanego we wnętrzach.



#### Obszary stosowania:

- Usuwa zadrapania, niewielkie dziury, odciski i uszkodzenia krawędzi
- Do schodów, parkietów i laminatów
- Wysokiej jakości meble pokojowe i kuchenne oraz drzwi

#### Właściwości:

- Wszystkie niezbędne materiały i narzędzia w jednym zestawie:
  - 11 pałeczek twardego wosku
  - Hebel do wypełniacza + włókna, ściereczka do szlifowania i polerowania
  - Uplynniciarz elektryczny (z bateriami)
  - Ściereczka bawełniana
  - Mazak z lakierem bezbarwnym (mat jedwabisty)

Zużycie	Opakowanie
Według potrzeb	Ilość na palecie 375
	<b>Zestaw</b>
<b>Nr art.</b>	
4955	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Oleje i woski

### Hartwachs-Öl

Na bazie naturalnych olejów i bezołowiowych sykatyw.



#### Obszary stosowania:

- Cenne meble z litego drewna
- Panele, listwy
- Podłogi z drewna, parkiet, korek, schody drewniane itp.

#### Można stosować z produktami:

- Wohnraum-Lasur
- OB-008-Ölbeize
- Hartwachs-Polish

#### Właściwości:

- Jedwabisty mat
- Nie zamyka porów drewna, pozwalając mu oddychać
- Trwały, nie przyjmujący zanieczyszczeń, wytrzymały na znaczne obciążenia
- Naprawy można ograniczyć do miejsc powstania uszkodzeń, bez uprzedniego przygotowania podłoża
- Odporność chemiczna: spełnia wymogi normy DIN 68861, część 1C
- Pielęgnacja bez tworzenia linii styku, także w przypadku prac na części powierzchni, nie wymaga przygotowania

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		6 x 375 ml		2 x 2,5 l		
Ok. 10 - 50 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	360	672	200	22
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarwny	0695	▪	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	0668	▪	▪	▪	▪

### HWS-112- Hartwachs-Siegel

Jednoskładnikowe, rozpuszczalnikowe zamknięcie służące uzyskiwaniu szczególnie naturalnego wyglądu drewna.



#### Obszary stosowania:

- Do nadającego naturalny wygląd uszlachetniania schodów i podłóg
- Do mebli i innych elementów budowlanych w pomieszczeniach
- Nie nadaje się do białego drewna

#### Można stosować z produktami:

- Hartwachs-Polish
- OB-008-Ölbeize
- Verdünnung V 101

#### Właściwości:

- Spełnia wymogi oceny higienicznej produktów budowlanych przeznaczonych do wnętrz
- Produkt zgodny z dyrektywą Deco-Paint
- Wykazuje tylko nieznaczną tendencję do nabłyszczenia
- Produkt matowy, nadający szczególnie naturalny wygląd i wrażenia dotykowe
- Słaba tendencja do wyblyszczania
- Odporność chemiczna: DIN 68861, część 1-1B
- Odporność na krem do rąk
- Klasa antypoślizgowości R 10 wg DIN 51130

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
		1 l		20 l	
1. Warstwa 70 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	444	80	22
		Nr art.	Kanister blaszany	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
2. Warstwa 60 ml/m <sup>2</sup>	bezbarwny	1826	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	1829	▪	▪	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Oleje i woski

### HSO-117- High-Solid-Öl

Olej o dużej zawartości fazy stałej, na bazie olejów roślinnych, połączonych z naturalnymi woskami.



#### Obszary stosowania:

- We wnętrzach
- Do dekoracyjnej obróbki mebli i innych drewnianych elementów budowlanych we wnętrzach

#### Można stosować z produktami:

- OB-008-Ölbeize
- Verdünnung V 101

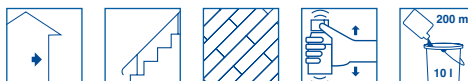
#### Właściwości:

- Składa się w przeważającej części z surowców odnawialnych
- Bardzo wysoka zawartość fazy stałej (silne wypełnienie i niewielkie obciążenie zapachem)
- Szybkie schnięcie
- Materiał gotowy do użycia, tworzy aksamitną, ciepłą w dotyku powierzchnię
- Bardzo wydajny: z uwagi na wysoką zawartość fazy stałej z reguły wystarcza jedna aplikacja
- Odporność chemiczna: DIN 68861, część 1, 1C

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
Ok. 20 - 50 ml/m <sup>2</sup> (przed zebraniem nadmiaru)		Ilość na palecie	672	200	30
			<b>0,75 l</b>	<b>2,5 l</b>	<b>10 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarwny	2590	▪	▪	▪
<b>nowość</b>	<b>Kolory niestandardowe</b>	2591	▪	▪	▪

### Hartwachs-Polish

Wodny koncentrat pielęgnacyjny, zawierający wysokiej jakości emulsje woskowe.



#### Obszary stosowania:

- Olejowane i woskowane drewniane podłogi i schody
- Powierzchnie, które uprzednio były pielęgnowane za pomocą preparatu Hartwachs-Öl, HWS-112 i HSO-117)

#### Można stosować z produktami:

- Hartwachs-Öl
- HWS-112-Hartwachs-Siegel
- HSO-117-High-Solid-Öl

#### Właściwości:

- Tworzy cienką powłokę ochronną z wysokiej jakości wosków
- Ochrona powierzchni przed przedwczesnym zużyciem
- Po wyschnięciu możliwe polerowanie
- Tylko jeden produkt zarówno do pierwszej pielęgnacji jak i do konserwacji

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
200 ml na 10 l wody		Ilość na palecie	432	
			<b>6 x 1 l</b>	
		<b>Nr art.</b>	Butelka plastikowa	
	bezbarwny	0687	▪	

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAKIERY I BEJCE

## Bejce rozpuszczalnikowe

### NC HB-005-Holzbeize

Zestaw wyjściowych bejc rozpuszczalnikowych do elastycznego tworzenia kolorów bejc.



#### Obszary stosowania:

- Do kolorystycznej dekoracji powierzchni drewnianych w zabudowie wewnątrz
- Szczególnie do porowatych gatunków drewna, dla uzyskania wyraźnego efektu rustykalnego
- Do drobnoporowatych gatunków drewna
- Do zabarwiania lakierów rozpuszczalnikowych

#### Właściwości:

- Silnie skoncentrowana bejca złożona z bardzo drobnych pigmentów i barwników
- Czysta - do bardzo intensywnego zabarwiania drewna
- Poprzez rozcieńczenie i mieszanie bejc wyjściowych można uzyskać niemal wszystkie kolory i ich odcienie

#### Można stosować z produktami:

- V-893-Verzögerer
- V-890-Verdünnung
- NC-SL-1xx- und
- Lakiery warstwowe PUR SL-2xx

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
Bejca: ok. 40 - 80 ml/m <sup>2</sup> (w postaci czystej lub dowolnie wymieszanej z V-890 / V-893).		ilość na palecie	288	48	22
			1 l	5 l	20 l
		Nr art.	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	wenge	3826	▪		
	rustykalny	3827	▪		
	mahoń	3828	▪		
Zabarwiony lakier: dodatek 0,1 - 2% do warstwowych lakierów NC lub PUR.	<b>Kolory niestandardowe**</b>	3838	▪	▪	▪
	* do zamawiania gotowych do użycia bejc zgodnych z zaleceniami klienta				



# LAKIERY I BEJCE

## Bejce rozpuszczalnikowe

### NC NK-005- Nuancierkoncentrat

Oparte na rozpuszczalniku preparaty pigmentów np. do stosowania jako bejca kolorowa.



#### Obszary stosowania:

- Koncentraty do niuansowania rozpuszczalnikowych lakierów i bejc do drewna
- Do uzyskiwania lazurujących kolorów – np. z wzornika RAL
- Do uzyskiwania efektu patyny

#### Właściwości:

- Silnie stężone koncentraty pigmentów w rozpuszczalnikach organicznych
- Jaskrawe kolory

#### Można stosować z produktami:

- V-893-Verzögerer
- V-890-Verdünnung
- NC BM-005-Bindemittel do bejc i patyny
- Lakier warstwowe z grup NC-SL-1xx- i PUR SL-2xx

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
Bejca gruntująca: 20% NC NK-005 i 80% V-893 / V-890		Ilość na palecie	432
			1 l
		<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany
Bejca: ok. 40-80 ml/m <sup>2</sup>	jasnobrązowy	3829	▪
	żółty oksydowany	3830	▪
Zabarwiony lakier: dodatek 0,1-2% do warstwowych lakierów NC lub PUR	żółty	3831	▪
	czarny	3832	▪
	czerwony	3833	▪
	biały	3834	▪
	niebieski	3835	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Bejce rozpuszczalnikowe

### NC WP-005- Wischpatina

Bejca rozpuszczalnikowa do uzyskiwania efektu antyku i uwypuklenia porów w gruboporowatych gatunkach drewna.



#### Obszary stosowania:

- Do wnętrz
- Do mebli
- Do gruboporowatych gatunków drewna

#### Właściwości:

- Efekt antyku
- Dobre podkreślenie porów w gruboporowatych gatunkach drewna

#### Można stosować z produktami:

- Lakiery warstwowe 2K-PUR
- V-890-Verdünnung do mycia narzędzi
- WV-891-Waschverdünnung do mycia narzędzi

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Zużycie może się zmieniać zależnie od sposobu stosowania!		Ilość na palecie 444
		1 l
		Nr art. Kanister blaszany
	antyk (brązowy)	2026

### KP-840- Kalkpaste

Rozpuszczalnikowa biała pasta do patynowania porowatych gatunków drewna.



#### Obszary stosowania:

- Do uzyskiwania efektu antyku na meblach i elementach zabudowy wnętrz
- Do gruboporowatych gatunków drewna, jak dąb albo jesion

#### Można stosować z produktami:

- Lakiery warstwowe PUR SL-2xx-
- Lakiery warstwowe Aqua SL-4xx
- HWS-112-Hartwachssiegel

#### Właściwości:

- Produkt gotowy do użycia
- Intensywne zabarwienie
- Szybkie schnięcie
- Łatwy do szlifowania
- Łatwy do nakładania poprzez spryskiwanie lub nanoszenie zwiłkiem materiału

Zużycie	Kolor	Opakowanie
80 - 125 g/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie 432
		1 kg
		Nr art. Wiadro blaszane
	biały	1976

# LAKIERY I BEJCE

## Bejce rozpuszczalnikowe

### OB-008-Ölbeize

Bejca rozpuszczalnikowa, przeznaczona specjalnie do stosowania pod powłokami opartymi na oleju.



#### Obszary stosowania:

- Do dekoracyjnej obróbki powierzchni drewnianych w zabudowie wewnątrz
- Optymalizuje zastosowanie powłok olejowych
- Wersja bezbarwna: do elementów budowlanych nienarażonych na bezpośrednie obciążenia atmosferyczne, może być również stosowana jako „olej impregacyjny”, bez powłoki nawierzchniowej

#### Właściwości:

- Długi czas otwarty umożliwiający komfort aplikacji na dużych powierzchniach
- Na bazie oleju lnianego i naturalnych żywic
- Duży wybór kolorów: poprzez łatwe mieszanie atrakcyjnych kolorów standardowych

#### Można stosować z produktami:

- HWS-112-Hartwachs-Siegel
- HSO-117-High-Solid-Öl
- Hartwachs-Öl
- PL-113-Parkettlack

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 40 - 80 ml/m <sup>2</sup> mokrej warstwy (odpowiada ok. 20 - 30 ml/m <sup>2</sup> po zdjęciu nadmiaru)		Ilość na palecie	360	96
			1 l	5 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarwny	2787	▪	
	intensywny biały	2788	▪	
	orzech (RC-660)	2789	▪	
	dąb jasny (RC-365)	2790	▪	
	teak (RC-545)	2791	▪	
	heban (RC-790)	2792	▪	
	srebrnoszary (RC-970)	2793	▪	
<b>Kolory niestandardowe</b>	2794	▪	▪	

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# LAKIERY I BEJCE

## Bejce wodne

### Aqua BG-003-Beizgrund

Bezbarwna bejca do wyrównywania chłonności drewna.



#### Obszary stosowania:

- Jako podkład do wyrównywania zróżnicowanej chłonności drewna
- Do wyrównywania jednolitej powierzchni uszkodzonych fornirów
- Do gatunków drewna, na których łatwo tworzą się plamy (jak np. świerk, jodła, sosna, buk itp.)

#### Właściwości:

- Szybkoschnąca bejca, łatwo poddająca się szlifowaniu
- Wyrównuje: umożliwia równomierne wchłanianie nakładanej następnie Aqua KB-004-Kompaktbeize

#### Można stosować z produktami:

- Aqua KB-004-Kompaktbeize

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
Buk: 80 - 100 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	288
		<b>1 l</b>	
Drewno iglaste: 100 - 120 ml/m <sup>2</sup>		Nr art.	Butelka plastikowa
	bezbarwny	1936	▪

### Aqua KB-004-Kompaktbeize

Zestaw bazowych bejc wodnych.



#### Obszary stosowania:

- Do kolorystycznej dekoracji powierzchni drewnianych we wnętrzach
- Poprzez rozcieńczenie i mieszanie można uzyskać niemal wszystkie kolory drewna o dowolnej intensywności
- Do bejcowania grubo- i drobno-porowatych twardych i miękkich gatunków drewna

#### Właściwości:

- Silnie skoncentrowana kombinacja pigmentów i barwników
- W czystej formie pozwala bardzo intensywnie zabarwiać drewno

#### Można stosować z produktami:

- Aqua BG-003-Beizgrund
- Lakiery warstwowe Aqua SL-4xx
- Aqua TL-412-Treppenlack
- Aqua V-490-Verzögerer

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Bejca: ok. 40 - 80 ml/m <sup>2</sup> (czysta lub wymieszana w dowolnej proporcji z wodą / Aqua KB-004 bezbarwną)		Ilość na palecie	288	96
			<b>1 l</b>	
		Nr art.	Butelka plastikowa	Kanister blaszany
	bezbarwny	3840	▪	▪
	wenge	3841	▪	▪
	rustykalny	3842	▪	▪
Zabarwiony lakier: dodatek 1 - 2% do wodnych lakierów warstwowych	mahoń	3843	▪	▪
	ciemnobrązowy	3853	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe**</b>	3857	▪	▪

\*\* do zamawiania gotowych do użycia bejc zgodnych z zaleceniami klienta

# LAKIERY I BEJCE

## Bejce wodne

### Aqua BB-007- Brillantbeize

Zestaw bejc wodnych do elastycznego tworzenia bejc.



#### Obszary stosowania:

- Do kolorystycznej dekoracji powierzchni drewnianych we wnętrzach
- Do uzyskiwania bardzo nasyconych kolorów bejc
- Drobnoporowate gatunki drewna, np. buk, klon i wiśnia
- Niuansowanie bejcy Aqua KB-004

#### Właściwości:

- Silnie skoncentrowana kombinacja barwników
- Do mieszania z wodą lub między sobą
- Czysta – do bardzo intensywnego barwienia drewna

#### Można stosować z produktami:

- Lakiery warstwowe Aqua SL-4xx
- Lakiery warstwowe PUR SL-2xx

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		Nr art.	Butelka plastikowa	Kanister blaszany
Bejca: ok. 40 - 80 ml/m <sup>2</sup> (w postaci czystej lub zmieszane z wodą / Aqua KB-004 bezbarwną)		Ilość na palecie	288	96
			<b>1 l</b>	<b>5 l</b>
	brązowy	2030	▪	
	żółty	2031	▪	
	pomarańczowy	2032	▪	
	czerwony	2034	▪	
	czarny	2035	▪	
	<b>Kolory niestandardowe**</b>	2033	▪	▪

\*\* do zamawiania gotowych do użycia bejc zgodnych z zaleceniami klienta

Lazury, farby  
i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien  
i elementów drewnianych

Masy do spoinowania,  
kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna  
i przeciwogniowa drewna

# LAKIERY I BEJCE

## Bejce wodne

### Aqua NK-004- Nuancierkoncentrat

Wodny preparat pigmentów, do stosowania np. jako bejca barwna.



#### Obszary stosowania:

- Koncentrat do niuansowania wodnych lakierów i bejc do drewna

#### Właściwości:

- Silnie skoncentrowany preparat pigmentów

#### Można stosować z produktami:

- Aqua KB-004-Kompaktbeize
- Lakiery warstwowe Aqua SL-4xx
- Aqua TL-412-Treppenlack

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
Bejca podstawowa: 30% Aqua NK-004 i 70% wody // Aqua KB-004 bezbarwnej		Ilość na palecie	288
			1 l
Jako bejca: ok. 40 - 80 ml/m <sup>2</sup>		Nr art.	Butelka plastikowa
	czarny P	3847	▪
	biały P	3850	▪
Zabarwiony lakier: dodatek 1 - 2% do wodnych lakierów warstwowych			
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3764	▪

# LAKIERY I BEJCE

## Bejce wodne

### Aqua PB-006-Positivbeize

Zestaw wyjściowych bejc wodnych do elastycznego tworzenia kolorów bejc pozytywnych.



#### Obszary stosowania:

- Do drewna iglastego, jak np. sosna i świerk
- Do uzyskiwania uwydatnionego efektu pozytywnego (optyczne wzmocnienie twardych słoju rocznych przyrostów)

#### Można stosować z produktami:

- Lakiery warstwowe NC SL-1xx
- Acryl VSL-115-Vario-Schichtlack
- Lakiery warstwowe PUR SL-2xx
- Lakiery warstwowe Aqua SL-4xx

#### Właściwości:

- Silnie skoncentrowana mieszanka barwników i pigmentów służąca do uzyskiwania efektu pozytywnego na drewnie
- Produkt oparty na wodzie
- Produkt gotowy do użycia lub do elastycznego sporządzania wodnych bejc pozytywnych
- Daje się pokrywać różnymi lakierami

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		Ilość na palecie	288	48
Zależnie od chłonności drewna i zastosowanej metody aplikacji ok. 60 - 100 ml/m <sup>2</sup>			1 l	5 l
		Nr art.	Butelka plastikowa	Kanister blaszany
	czerwonobrązowy	3882	▪	
	żółtozielony	3883	▪	
	antracytowy	3884	▪	
	biały P	3885	▪	
	bezbarwny	3886	▪	
	<b>Kolory niestandardowe**</b>	3789	▪	▪

\*\* do zamawiania gotowych do użycia bejc zgodnych z zaleceniami klienta

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

## Powłoki do okien i elementów drewnianych



# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Impregnaty / środki do wzmacniania drewna – wodne

### Induline SW-900\*

Bezbarwny, wodny środek do impregnacji drewna.



#### Obszary stosowania:

- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar i nie zachowujące wymiaru, np. okna i drzwi zewnętrzne, odeskowania
- Zezwolenie Ministra Zdrowia PL/2012/0048/A/MR

#### Można stosować z produktami:

##### Lazury

- Induline GW-360
- Induline ZW-502i
- Induline LW-700

##### Lakiery kryjące

- Induline GW 208/201
- Induline ZW-400
- Induline DW-601 Aqua Stopp

#### Właściwości:

- Wzmacnia powierzchnię drewna
- Redukuje ilość szlifowań
- Chroni przed zgnilizną i sinizną
- Zabezpiecza przed wilgocią – szczególnie na przekroju czołowym
- Ogranicza powstawanie plam przy lazurach
- Stawia i wzmacnia włókna
- Umożliwia usunięcie włókien przy pierwszym szlifowaniu

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Ilość na palecie	96	22	4	1
80 - 90 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę			5 l	20 l	120 l	1000 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
	bezbarwny	3776	▪	▪	▪	▪

### Induline SW-900 IT\*

Bezbarwny, wodny impregnat ochronny do drewna, działający owadobójczo.



#### Obszary stosowania:

- Drewniane elementy budowlane: zachowujące wymiar i nie zachowujące wymiaru np. okna, drzwi zewnętrzne, odeskowania

#### Można stosować z produktami:

- Induline GW-360
- Induline GW 201/208
- Induline ZW-400
- Induline LW-700
- Induline DW-601

#### Właściwości:

- Wzmacnia powierzchnię drewna
- Redukuje nakłady na szlifowanie
- Zabezpiecza przed zgnilizną, sinizną, owadami i termitami
- Opóźnia wchłanianie wilgoci, szczególnie w strefie cięć czołowych
- Stawia i wzmacnia włókna, umożliwiając tym samym zeszlifowanie ich podczas pierwszego szlifowania

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		Ilość na palecie	22	2
100 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę			20 l	200 l
		Nr art.	Kanister blaszany	Beczka blaszana
	bezbarwny	3781	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – podkłady lazurujące

### Induline GW-341 WF

Lazurujący podkład specjalny na bazie akryli, przeznaczony do twardych gatunków drewna.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania

#### Właściwości:

- Dobrze się rozplywa po twardych gatunkach drewna
- Bardzo dobra warstwa przyczepnościowa
- Brak substancji czynnych chroniących drewno
- Doskonała przyczepność na mokro

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline LW-700
- Induline LW-725

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	96	22	4
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>	<b>120 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3396	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – podkłady lazurujące

### Induline GW-360

Lazurujący środek gruntujący o charakterze emulsji wodnej, z ochroną powłoki przed atakiem mikrobiologicznym.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe, deskowania, także jako lazura cieniokwarstwowa

#### Właściwości:

- Doskonała przyczepność do podłoża, także na mokro
- Doskonałe wypełnianie porów
- Ochrona powłoki przed atakiem mikrobiologicznym

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline LW-700
- Induline DW-601

Zużycie	Kolor	Opakowanie					
		Ilość na palecie 96	96	22	4	1	
80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę	Nr art.	2,5 l		5 l	20 l	120 l	1000 l
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy	
	bezbarwny	3201	▪	▪	▪	▪	
	sosna (RC-250)	3203		▪	▪		
	teak (RC-551)	3204		▪	▪		
	afrormozja (RC-450)	3206		▪	▪		
	wenge (RC-770)	3207		▪	▪		
	hemlok (RC-150)	3275			▪		
	dąb (RC-350)	3276		▪	▪		
	orzech (RC-652)	3277		▪	▪		
	palisander (RC-750)	3278			▪		
	afcelia (RC-330)	3279			▪		
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3202		▪	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – podkłady lazurujące

### Induline GW-310\*

Wodna powłoka gruntująca z ochroną przed sinizną, do aplikacji zanurzeniowej i flutacyjnej oraz do malowania pędzlem.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na otwartej przestrzeni
- Drewno nie mające kontaktu z gruntem w myśl EN 335-1, GK 2 i 3
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe
- Warstwa gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowa

#### Właściwości:

- Konsystencja gotowa do aplikacji zanurzeniowej i flutacji
- Bardzo dobre spływanie nadmiaru na surowym i zaimpregnowanym drewnie
- Dobre pokrycie porów
- Doskonała przyczepność (także na mokro)
- Zawiera konserwant chroniący przed mikrobiologicznymi uszkodzeniami powłoki
- Odporna na wpływ warunków atmosferycznych

#### Można stosować z produktami:

##### Lazury

- Induline LW-710
- Induline LW-700

Zużycie	Kolor	Opakowanie					
Zabezpiecza przed sinizną 197 - 216 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	200	96	22	4	1
			2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
Nakładać co najmniej 2 warstwy	bezbarwny	3384	▪	▪	▪		
	Lazury Kolory niestandardowe Kolory zgodnie ze wzornikiem HK-Lasur	3385	▪	▪	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – podkłady lazurujące

### Induline GW-306\*

Lazurujący podkład w postaci emulsji wodnej z ochroną przed sinizną i zgnilizną.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe

#### Właściwości:

- Konsystencja gotowa do aplikacji zanurzeniowej i flutacji
- Bardzo dobre ociekanie nadmiaru
- Dobre pokrycie porów
- Doskonała przyczepność (także na mokro)
- Z ochroną przed sinizną i zgnilizną

#### Można stosować z produktami:

- Induline LW-700
- Induline DW-601
- Induline DW-601 Aqua Stopp

Zużycie	Kolor	Opakowanie					
		Ilość na palecie	96	96	22	4	1
120 - 140 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę			2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
	bezbarwny	3488		▪	▪	▪	
	bezbarwny, ze stabilizatorem ligniny	3476	▪		▪	▪	
	biały	3477		▪	▪	▪	
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3489		▪	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – podkłady kryjące

### Induline GW-201

Wodny, biały podkład izolujący, z ochroną powłoki.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi (w tym strony wewnętrzne)
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płoty, szachulec, wiaty samochodowe

#### Właściwości:

- Wydajny; koncentrat regulowany do aplikacji zanurzeniowej i flutacji poprzez dodatek wody
- Ogranicza powstawanie przebarwień powodowanych przez garbniki rozpuszczalne w wodzie
- Bardzo dobre ociekanie nadmiaru na surowym i zaimpregnowanym drewnie
- Dobre pokrycie porów
- Doskonała przyczepność (także na mokro)
- Z ochroną powłoki przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline ZW-400
- Induline DW-601

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	96	22	4
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>	<b>120 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa
	biały	2491	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2485		▪	

### Induline GW-208

Wodny, biały podkład izolujący, z ochroną powłoki.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi (w tym strony wewnętrzne)
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płoty, szachulec, wiaty samochodowe

#### Właściwości:

- Konsystencja gotowa do aplikacji zanurzeniowej i flutacji
- Ogranicza powstawanie przebarwień powodowanych przez garbniki rozpuszczalne w wodzie
- Dobre ociekanie nadmiaru na surowym i zaimpregnowanym drewnie
- Dobre pokrycie porów
- Doskonała przyczepność (także na mokro)
- Z ochroną powłoki przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline ZW-502i / 504i
- Induline ZW-400
- Induline DW-601
- Induline DW-691

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
80 - 120 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	22	4	1
			<b>20 l</b>	<b>120 l</b>	<b>1000 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
	biały	3478	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – podkłady kryjące

### Induline GW-310\*

Wodna powłoka gruntująca z ochroną przed sinizną, do aplikacji zanurzeniowej i flutacyjnej oraz do malowania pędzlem.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na otwartej przestrzeni
- Drewno nie mające kontaktu z gruntem w myśl EN 335-1, GK 2 i 3
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płyty, szachulec, wiaty samochodowe
- Warstwa gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowa

#### Właściwości:

- Ogranicza powstawanie przebarwień powodowanych przez garbniki rozpuszczalne w wodzie
- Bardzo dobre ociekanie nadmiaru na surowym i zaimpregnowanym drewnie
- Dobre pokrycie porów
- Doskonała przyczepność (także na mokro)
- Z ochroną powłoki przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi

#### Można stosować z produktami:

##### Lakiery kryjące

- Induline DW-610
- Induline ZW-400
- Induline DW-601

Zużycie	Kolor	Opakowanie	Ilość na palecie			
			96	22	4	1
Zabezpiecza przed sinizną 197 - 216 ml/m <sup>2</sup>			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>	<b>120 l</b>	<b>1000 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
Nakładać co najmniej 2 warstwy	biały (RAL 9016)	3397		▪	▪	▪
	lakiery kryjące	3398	▪	▪	▪	▪
	Kolory niestandardowe					

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – podkłady kryjące

### Induline GW-230

Wodny, biały podkład izolujący do aplikacji natryskowej, z ochroną powłoki.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi (w tym strony wewnętrzne)

#### Właściwości:

- Ogranicza powstawanie przebarwień powodowanych przez garbniki rozpuszczalne w wodzie
- Doskonała przyczepność (także na mokro)
- Z ochroną powłoki przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline ZW-400
- Induline DW-601 Aqua Stopp
- Induline DW-691

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
Zalecana ilość materiału: 150 ml/m <sup>2</sup> Grubość mokrej warstwy: ok. 150 µm Grubość warstwy suchej: ok. 50 µm	biały	Ilość na palecie		96	22	4
				5 l	20 l	120 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	
		3098	▪	▪	▪	



# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – podkłady bezbarwne

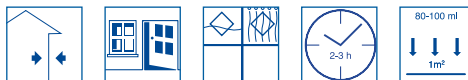
### Induline ZW-502i

Wodna, bezbarwna międzywarstwa do aplikacji flutacyjnej i zanurzania krótkiego.

**nowość**

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-360
- Induline GW-208
- Induline DW-601
- Induline LW-700



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi (w tym strony wewnętrzne)
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane
- Międzywarstwa w systemach kryjących i przezroczystych
- W konstrukcjach zabezpieczonych nadaje się także jako powłoka gruntująca

#### Właściwości:

- Bardzo dobre ociekanie nadmiaru na surowym i zaimpregnowanym drewnie
- Dobre wypełnienie powierzchni
- Dobre pokrycie porów
- Ogranicza powstawanie przebarwień powodowanych przez garbniki rozpuszczalne w wodzie
- Ogranicza zaburzenia powierzchni dzięki zawartości składników charakterystycznych dla danego gatunku drewna (np. modrzewia)
- Ogranicza tendencję do ciemnienia z powodu reakcji z garbnikami (np. dąb)

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
		Ilość na palecie	22	4	1
80 - 100 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę (odpowiada to mokrej warstwie o grubości 80 - 100 µm i suchej warstwie o grubości ok. 20 µm)	bezbarwny	Nr art.	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
		1633	▪	▪	▪

### Induline ZW-504i

Bezbarwna, silnie przezroczysta, wodna międzywarstwa o właściwościach blokujących garbniki, przeznaczona do aplikacji natryskowej. Zawiera blokery UV.

**nowość**

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-360
- Induline GW-208
- Induline DW-601
- Induline LW-700



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi (w tym strony wewnętrzne)
- Międzywarstwa w systemach kryjących i przezroczystych
- W konstrukcjach zabezpieczonych nadaje się także jako powłoka gruntująca

#### Właściwości:

- Dobra rozlewność
- Dobre wypełnienie powierzchni
- Dobre pokrycie porów
- Ogranicza powstawanie przebarwień powodowanych przez garbniki rozpuszczalne w wodzie
- Ogranicza zaburzenia powierzchni dzięki zawartości składników charakterystycznych dla danego gatunku drewna (np. modrzewia)
- Ogranicza tendencję do ciemnienia z powodu reakcji z garbnikami (np. dąb)
- Zawiera blokery UV, zapewniające większe bezpieczeństwo w przypadku lasur

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
		Ilość na palecie	96	22	4
Ok. 150 - 200 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę (odpowiada to mokrej warstwie o grubości 150 - 200 µm i suchej warstwie o grubości ok. 35 - 45 µm)	bezbarwny	Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa
		3453	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – międzywarstwy kryjące

### Induline ZW-400

Wodna, biała, międzywarstwa do aplikacji natryskowej. Izoluje garbniki.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Gruntująca warstwa przyczepnościowa na twarde PCV i metalicznie czyste aluminium

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW 201/208
- Induline GW-360
- Induline GW-306
- Induline DW-601

#### Właściwości:

- Dobre wypełnienie powierzchni
- Bardzo dobrze zabezpiecza przed powstawaniem przebarwień powodowanych przez garbniki rozpuszczalne w wodzie
- Bardzo dobrze zabezpiecza przed zaburzeniami powierzchni dzięki zawartości składników charakterystycznych dla danego gatunku drewna (np. modrzewia)
- Szybko schnie
- Jest podatna na szlifowanie
- Wykazuje bardzo dobrą przyczepność do podłoża i bardzo dużą siłę krycia

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
Ok. 150 ml/m <sup>2</sup>	biały	Ilość na palecie	96	22	4	1
Grubość mokrej warstwy: ok. 150 µm			5 l	20 l	120 l	1000 l
Grubość suchej warstwy: ok. 70 µm		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
		3900	▪	▪	▪	▪

### Induline ZW-420

Wodna międzywarstwa z efektem metalicznym.



#### Obszary stosowania:

- Do zachowujących wymiar elementów budowlanych z drewna iglastego
- Do płyt drewnopochodnych
- Do stosowania na zewnątrz i wewnątrz

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-360 wenge
- Induline LW-720

#### Właściwości:

- Wyraźny efekt metaliczny z uwagi na zawartość dużych cząstek pigmentów aluminiowych
- Nieskomplikowana aplikacja
- Bardzo dobre rozłożenie pigmentów aluminiowych
- Równomierna powierzchnia metaliczna
- Regulacja poziomu wilgotności/nadanie przyczepności

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 150 ml/m <sup>2</sup>	biały-aluminium (ok. RAL 9006)	Ilość na palecie	96	22
Grubość mokrej warstwy: ok. 150 µm			5 l	20 l
Grubość suchej warstwy: ok. 40 µm		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
		3902	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3903	▪	▪
	Minimalne zamówienie 5 l			

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – międzywarstwy kryjące

### Induline ZW-425

Wodny, kryjący wypełniacz izolujący, przeznaczony do aplikacji natryskowej.

**nowość**



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane w pomieszczeniach i na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Podkład i międzywarstwa

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-360
- Induline GW-208
- Induline DW-601
- Induline DW-625

#### Właściwości:

- Dobra rozlewność
- Dobre wypełnienie na powierzchni
- Dobre usieciowanie porów
- Silne zabezpieczenie przed przebiciem zawartych w drewnie garbników
- Ogranicza zaburzenia powierzchni dzięki zawartości składników charakterystycznych dla danego gatunku drewna (np. modrzewia)
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża
- Nie zawiera ZnO
- Elastyczne zabarwienie, optymalne dopasowanie do powłoki końcowej

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
150 - 200 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę (odpowiada mokrej warstwie o grubości 150 - 250 μm, gru- bość suchej warstwy: 60 - 90 μm)		Ilość na palecie	96	22
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	biały	7918	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	7919	▪	▪

Lazury, farby  
i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien  
i elementów drewnianych

Masy do spoinowania,  
kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna  
i przeciwogniowa drewna

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – międzywarstwy i powłoki końcowe – lazurujące

### Induline LW-700

Wodna, przezroczysta lazura grubowarstwowa.



#### Obszary stosowania:

- Do zachowujących wymiar elementów budowlanych z drewna iglastego i liściastego, jak np. okna, drzwi zewnętrzne itd.
- Do nakładania jako międzywarstwa i powłoka końcowa

#### Właściwości:

- Dobra rozlewność
- Podwyższona odporność na blokowanie
- Wysoka odporność na UV i trwałość koloru
- Bardzo niewielka tendencja do przejściowego powstawania plam wodnych
- Duża soczystość barw i wysoka jakość powierzchni dzięki optymalizacji mikropiany
- Bardzo wysoka wytrzymałość na uderzenia gradu: powłoka zachowuje elastyczność w niskich temperaturach
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu specjalnej kombinacji spoiw

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-306
- Induline GW-360
- Induline ZW-502i
- Induline ZW-504i

Zużycie	Kolor	Opakowanie	Ilość na palecie				
			2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
150 - 275 ml/m <sup>2</sup> plus strata z rozprysku (odpowiada to mokrej warstwie o grubości 150 - 275 µm)			96	96	22	4	1
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
		<b>Induline LW-700/40</b> połysk jedwabisty					
	bezbarny	3400	▪	▪	▪	▪	
Grubość suchej warstwy: ok. 50 - 100 µm	bezbarny UV+	1682			▪		
	hemlok	3401			▪		
Inne niezbędne grubości warstw w przypadku drewna hemlockowego i LW-700 w wersji bezbarwnej UV+:	sosna	3402		▪	▪	▪	
2x 200 ml/m <sup>2</sup> (plus strata z rozprysku) odpowiada mokrej warstwie o grubości 200 µm w jednym cyklu roboczym, Całkowita grubość suchej warstwy: ok. 130 µm)	dąb jasny	3403		▪	▪		
	afromozja	3404		▪	▪		
	teak	3406		▪	▪	▪	
	mahoń	3407		▪	▪		
	orzech	3408		▪	▪		
	palisander	3409		▪	▪		
	afcelia	3412		▪	▪		
	hemlok UV	3415			▪		
	maron	3433			▪		
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3419		▪	▪	▪	▪
		<b>Induline LW-700/20</b> mat					
	bezbarny	1680	▪	▪	▪	▪	
	bezbarny UV+	1681			▪		
	<b>Kolory niestandardowe</b>	1689		▪	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – międzywarstwy i powłoki końcowe – lazurujące

### Induline LW-720

Przezroczysta, wodna powłoka do okien drewniano-aluminiowych i innych elementów budowlanych.



#### Obszary stosowania:

- Do zespolonych konstrukcji drewniano-aluminiowych
- Do zachowujących wymiar elementów budowlanych z drewna iglastego i liściastego
- Szare i białe systemy lazurujące na świerkowych oknach konwencjonalnych
- Międzywarstwa i powłoka końcowa

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-360
- Induline ZW-504i

#### Właściwości:

- Nie uwypukla ustojenia drewna/ zapobiega żółknięciu
- Zawiera absorbery UV o wysokiej przezroczystości
- Wodny produkt przeznaczony do aplikacji natryskowej i produkcji seryjnej
- Soft-line-feeling: powierzchnie przypominają w dotyku wysokiej jakości meble

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
		5 l		20 l	120 l
Ok. 125 - 225 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	96	22	4
Grubość mokrej warstwy: ok. 125 - 225 μm		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa
Grubość suchej warstwy: ok. 40 - 80 μm	<b>LW-720/40</b>				
	połysk jedwabisty, bezbarwny	3996	▪	▪	
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3989		▪	
	<b>LW-720/10</b>				
	mat, bezbarwny	3997	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3986	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – międzywarstwy i powłoki końcowe – lazurujące

### Induline LW-790

Wodna lazura do nakładania natryskowego, stosowana jako międzywarstwa i powłoka końcowa.



nowość



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Międzywarstwy i powłoka końcowa
- Aplikacja jedno- i wielowarstwowa

#### Właściwości:

- Dobra rozlewność
- Odporność na blokowanie (zgodnie z wytyczną HO.03)
- Odporność na UV i trwałość koloru
- Bardzo niewielka tendencja do przejściowego powstawania plam wodnych
- Długie okresy międzyrenowacyjne

#### Można stosować z produktami:

- Induline GW-360
- Induline GW-306
- Induline SW-900
- Induline ZW-502i / ZW-504i

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
Ok. 150 - 275 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	96	22	4
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>	<b>120 l</b>
Grubość mokrej warstwy: ok. 150 - 275 µm,	<b>LW-790/20</b> mat bezbarwny	Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa
		7962	▪	▪	
Grubość suchej warstwy: ok. 50 - 100 µm)	<b>Kolory niestandardowe</b>	7963		▪	
		<b>LW-790/40</b> połysk jedwabisty bezbarwny	7960	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	7961		▪	▪

### Induline OW-800

Wodna lazura do okien aluminiowo-drewnianych, które mają uzyskać naturalny wygląd. Do aplikacji zanurzeniowej i flutacji.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Konstrukcje chronione: np. okna aluminiowo-drewniane
- Międzywarstwy i powłoka końcowa

#### Właściwości:

- Nie zawiera substancji biobójczych
- Szybko schnie
- Tylko nieznacznie uwypukla usłojenie drewna
- Powierzchnia pokrytego drewna sprawia wrażenie naolejowanej, naturalnie matowej

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*

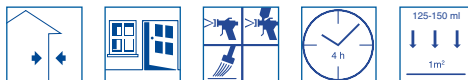
Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 80 - 100 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę, co odpowiada suchej warstwie o grubości ok. 20 µm		Ilość na palecie	22	4
			<b>20 l</b>	<b>120 l</b>
	<b>LW-790/20</b> mat bezbarwny	Nr art.	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa
		3463	▪	
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3464	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – międzywarstwy i powłoki końcowe – lazurujące

### Induline OW-810

Wodna międzywarstwa i powłoka końcowa do aplikacji natryskowej i malowania pędzlem, nadająca zachowującym wymiar elementom budowlanym wygląd olejowania.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Konstrukcje chronione: np. okna aluminiowo-drewniane
- Międzywarstwa i powłoka końcowa

#### Właściwości:

- Nie zawiera substancji biobójczych
- Szybko schnie
- Tylko nieznacznie uwypukla usłojenie drewna
- Powierzchnia pokrytego drewna sprawia wrażenie naolejowanej, naturalnie matowej

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-360
- Induline GW-306

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
Ok. 125 - 150 ml/m <sup>2</sup> Grubość mokrej warstwy: ok. 125 - 150 µm Grubość suchej warstwy: ok. 35 - 45 µm	bezbarny	Ilość na palecie	96	22	4
			5 l	20 l	120 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3461	▪	▪	▪

### Induline NW-740/05

Wodny lakier do zachowujących wymiar drewnianych elementów budowlanych, nadający efekt surowego drewna.

**nowość**

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\* (3776)
- Induline GW-360 (3201)
- Induline GW-306 (3488)
- Induline ZW-504i (3453)



#### Obszary stosowania:

- Do wszystkich zachowujących wymiar drewnianych elementów budowlanych z jasnych gatunków drewna iglastego i liściastego
- Okna, drzwi zewnętrzne i ogrody zimowe
- Zespólone konstrukcje aluminiowo-drewniane
- Konstrukcje ryglowo-słupowe
- Kolory naturalne do elementów narażonych na bezpośrednie zwietrzanie (wersja bezbarwna na konstrukcje chronione)
- Międzywarstwa i powłoka końcowa

#### Właściwości:

- Głęboko matowa powierzchnia, minimalnie podkreślająca usłojenie drewna, które sprawia wrażenie surowego drewna
- Absorbery UV ograniczają ciemnienie drewna
- Zwiększona odporność na zadrapania i kremy do rąk
- Polakierowane powierzchnie nie mają tendencji do wyblszczenia
- Wersja bezbarwna do konstrukcji chronionych: najlepszy możliwy efekt surowego drewna
- Kolory naturalne do elementów narażonych na bezpośrednie zwietrzanie: warianty pigmentowane o kolorach odpowiednich gatunków drewna, przy dobrej ochronie przed UV

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 150-200 ml/m <sup>2</sup> Grubość mokrej warstwy ok. 150-200 µm Grubość suchej warstwy: ok. 40-55 µm	biały	Ilość na palecie	96	22
			5 l	20 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	<b>Kolory niestandardowe</b>	7920	▪	▪
		7921	▪	▪

(propozycje kolorów patrz instrukcja techniczna lub wzornik)

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – międzywarstwy i powłoki końcowe – lazurujące

### Induline LW-725

Bazująca na PU 1-komponentowa międzywarstwa i warstwa końcowa z wysoką odpornością na zadrapania i kremy do rąk.



#### Obszary stosowania:

- Do powierzchni poddawanych obciążeniom mechanicznym, w szczególności do drzwi zewnętrznych (których powierzchnie często rysowane są pękami kluczy itp.)
- Jako lakier nawierzchniowy do silnie pigmentowanych lakierów kryjących, nadająca im bardzo dobra odporność na zadrapania
- Międzywarstwa i powłoka końcowa

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-341 WF
- Induline GW-360
- Induline ZW-504

#### Właściwości:

- Twardoelastyczność i odporność na zadrapania
- Odporność na warunki atmosferyczne
- Dzięki wysokiej przezroczystości nie następuje zafalszowanie koloru lakieru znajdującego się pod spodem
- Dostępność w wersji bezbarwnej i jako lazura
- Całkowita kompatybilność z systemami powłok przemysłowych Remmers Induline
- Prostota stosowania i wydajność

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 150 - 200 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	96	22
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
Grubość mokrej warstwy: ok. 150 - 200 µm		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	<b>LW-725/20</b> mat, bezbarwny	3941	▪	▪
Grubość suchej warstwy: ok. 55 - 70 µm	<b>Kolory niestandardowe</b>	3942	▪	▪
	<b>LW-725/40</b> połysk jedwabisty, bezbarwny	3943	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3944	▪	▪



# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

Wodne systemy powłok – międzywarstwy i powłoki końcowe – kryjące

## Induline DW-601 Aqua Stopp

Wodny lakier kryjący do nakładania międzywarstw i powłok końcowych.



### Obszary stosowania:

- Do drewnianych elementów
- Drewno stosowane we wnętrzach i na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Międzywarstwa i powłoka końcowa
- Aplikacja jedno- i wielowarstwowa
- Natrysk: airless i airmix

### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-201
- Induline GW-208
- Induline GW-306
- Induline ZW-400

### Właściwości:

- Bardzo dobra siła krycia
- Dobra rozlewność
- W połączeniu z odpowiednimi powłokami gruntującymi i międzywarstwami wspiera działanie izolujące garbniki
- Podwyższona odporność na blokowanie
- Nie żółknie, nie ulega kredowaniu
- Bardzo wysoka wytrzymałość na uderzenia gradu: powłoka zachowuje elastyczność w niskich temperaturach
- Długa żywotność dzięki zastosowaniu specjalnej kombinacji spoiw
- Niewielka tendencja do osiadania zanieczyszczeń
- Wcześniej uzyskiwana odporność na wodę: minimalizacja ryzyka uszkodzeń (np. w wyniku prac budowlanych w zimie)
- Bardzo niewielka tendencja do przejściowego powstawania plam wodnych

Zużycie	Kolor	Opakowanie					
		Ilość na palecie	192	96	22	4	1
150 - 300 ml/m <sup>2</sup> (plus strata na rozprysk) odpowiada mokrej warstwie o grubości: 150 - 300 μm, grubość suchej warstwy: 60 - 120 μm)			2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
Możliwe odchylenia wynikające z odcienia koloru.	<b>Induline DW-601/20</b>						
	mat	1725	▪	▪	▪	▪	
	biały (RAL 9016)						
	<b>Induline DW-601/35</b>						
	mat jedwabisty	1728	▪	▪	▪	▪	
	biały (RAL 9016)						
	<b>Induline DW-601/50</b>						
	połysk jedwabisty	1727	▪	▪	▪	▪	
	biały (RAL 9016)						
	<b>nowość</b>	czysta biel (RAL 9010)	3628	▪	▪	▪	▪
<b>nowość</b>	antracytowy (RAL 7016)	3913	▪	▪	▪	▪	
	<b>Kolory niestandardowe</b>	1694	▪	▪	▪	▪	

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – międzywarstwy i powłoki końcowe – kryjące

### Induline DW-691

Wodna, kryjąca, przemysłowa międzywarstwa i powłoka końcowa do aplikacji natryskowej.

nowość



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na otwartej przestrzeni
- Drewno iglaste i liściaste
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi - Międzywarstwa i powłoka końcowa
- Preferowana aplikacja jednowarstwowa
- Natrysk: metoda airless i airmix ze wsparciem elektrostatyką i bez wsparcia
- Stabilne stosowanie metodą Dynflow bez dodatku poprocesowych środków uszlachetniających

#### Właściwości:

- Wysokie bezpieczeństwo procesu podczas aplikacji przemysłowej
- Dobre krycie
- Dobra rozlewność
- Wspomaga działanie izolujące wraz z odpowiednimi powłokami gruntującymi i międzywarstwami
- Dobra odporność na blokowanie
- Nie żółknie, nie ulega kredowaniu
- Ogranicza osadzanie się zanieczyszczeń
- Specjalna kombinacja spoiw zapewnia długą żywotność powłoki
- Dobra odporność na grad

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-208
- Induline GW-306
- Induline ZW-502i / ZW-504i

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Nr art.	2,5 l	5 l	20 l	120 l
150 - 300 ml/m <sup>2</sup> (plus strata na rozprysk) (odpowiada mokrej warstwie o grubości: 150 - 300 μm, grubość suchej warstwy: 60 - 120 μm)		Ilość na palecie	200	96	22	4
			Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
Możliwe odchylenia wynikające z odcienia koloru	<b>Induline DW-691/20 mat</b>					
	biały (RAL 9016)	3074	▪	▪	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3075	▪	▪	▪	▪
	<b>Induline DW-691/35 mat jedwabisty</b>					
	biały (RAL 9016)	3070			▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3069	▪	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Wodne systemy powłok – międzywarstwy i powłoki końcowe – kryjące

### Induline DW-625

Wodna, oparta na poliuretanie, kryjąca jednoskładnikowa międzywarstwa i powłoka końcowa do drzwi zewnętrznych o dużej odporności na zadrapania i na kremy do rąk.



#### Obszary stosowania:

- Powierzchnie narażone na obciążenia mechaniczne
- Szczególnie do drzwi zewnętrznych
- Jako międzywarstwa i powłoka końcowa

#### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-201 / GW-208
- Induline ZW-400
- SM-820

#### Właściwości:

- Łatwe, ekonomiczne stosowanie dzięki jednoskładnikowemu charakterowi produktu
- Twardoplastyczność, odporność na zadrapania
- Odporność na wiele typowych kremów do rąk
- Odporność na wpływ czynników atmosferycznych przy stosowaniu na drzwiach wejściowych
- Ładna rozlewność
- Pełna zgodność z systemami Induline
- Z dodatkiem SM-820 może być stosowany jako lakier strukturalny

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
		Nr art.	2,5 l	5 l	20 l
Ok. 150 – 200 ml/m <sup>2</sup> :			Ilość na palecie 192	96	22
Grubość mokrej warstwy:					
ok. 150 – 200 μm/m <sup>2</sup>	<b>DW-625/20</b> mat biały (RAL 9016)	1764		▪	▪
Grubość suchej warstwy:	<b>Kolory niestandardowe</b>	1765	▪	▪	▪
ok. 55 - 70 μm/m <sup>2</sup>	<b>DW-625/50</b> połysk jedwabisty biały (RAL 9016)	1766		▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	1767	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Rozpuszczalnikowe systemy powłok – podkłady lazurujące

### Induline GL-350

Rozpuszczalnikowa lazura, do zanurzania krótkiego. Działa przeciw siniźnie.



#### Obszary stosowania:

- Do zachowujących wymiar drewnianych elementów budowlanych jak np. okna, drzwi, deskowania
- Do drewna dębowego, gdy nie ma możliwości wymuszonego suszenia wodnej powłoki gruntującej

#### Właściwości:

- Zawiera środek konserwujący powłokę przed atakiem siniżny i pleśni
- Produkt lazurujący
- Odporność na warunki atmosferyczne
- Hydrofobowość
- Otwartość na dyfuzję pary wodnej

#### Można stosować z produktami:

- Induline LL-750
- Induline LW-700

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		4 x 2,5 l		20 l
Ok. 80 - 100 ml/m <sup>2</sup> w zależności od metody nakładania, gatunku drewna i jego powierzchni		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
		ilość na palecie	192	22
	bezbarwny	2610	▪	▪
	dąb jasny	2613	▪	▪
	teak	2615	▪	▪
	orzech	2616	▪	▪
<b>Kolory niestandardowe</b>	2620	▪	▪	

## Rozpuszczalnikowe systemy powłok – podkłady kryjące

### Induline GL-250

Biały, rozpuszczalnikowy podkład do okien.



#### Obszary stosowania:

- Do zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru drewnianych elementów budowlanych jak np. okna, drzwi, deskowania
- Podkład przyczepnościowy pod warstwy lakierów kryjących

#### Właściwości:

- Wysoka odporność spoiwa na pęcznienie pod wpływem wody i trwała przyczepność do podłoża
- Zawiera środek konserwujący powłokę przed atakiem siniżny i pleśni

#### Można stosować z produktami:

- Induline IL-150
- Induline DL-655
- Verdünnung V 101

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		10 l		20 l
Ok. 80 - 100 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
		ilość na palecie	30	22
biały	2660	▪	▪	

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

Rozpuszczalnikowe systemy powłok – międzywarstwy i powłoki końcowe – lazurujące

## Induline LL-750

Rozpuszczalnikowa lazura grubo-  
warstwowa.



### Obszary stosowania:

- Do zachowujących wymiar drewnianych elementów budowlanych jak okna i drzwi
- Do desekowań zewnętrznych i wewnętrznych
- Do drewna iglastego i liściastego
- Jako międzywarstwa i powłoka końcowa

### Właściwości:

- Hydrofobizuje, reguluje wilgotność
- Dobrze wypełniająca lazura grubo-  
warstwowa
- Wytrzymuje ekstremalne obciążenia
- Zawiera długo działające filtry UV

### Można stosować z produktami:

- Induline IL-150
- Induline GL-350
- Verdünnung V 101

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
125 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	80	22
Grubość mokrej war- stwy: ok. 125 µm			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
Grubość suchej war- stwy: ok. 50 µm		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2682	▪	▪

Lazury, farby  
i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien  
i elementów drewnianych

Masy do spoinowania,  
kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna  
i przeciwogniowa drewna

## Produkty uzupełniające

### Verdünnung V 101

Specjalny rozcieńczalnik na bazie  
węglowodorów aromatycznych.

### Obszary stosowania:

- Do rozcieńczania rozpuszczalniko-  
wych systemów powłok
- Do mycia narzędzi

### Właściwości:

- Dobre działanie czyszczące
- Dobre rozcieńczanie

Zużycie	Opakowanie				
Według potrzeb	Ilość na palecie	360	84	50	24
		<b>6 x 1 l</b>	<b>5 l</b>	<b>10 l</b>	<b>30 l</b>
	<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	0978	▪	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Produkty uzupełniające

### Induline SW-910-Hirnholzschutz

Błotowórzczy wodny środek do ochrony drewna na przekroju czołowym.



#### Obszary stosowania:

- Do tarcicy i drewna na przekroju czołowym
- Do okien i drzwi zewnętrznych, deskowań, profili, płotów, szczytów krokwi, drewna klejonego warstwowo itp.
- Do drewna stosowanego na zewnątrz
- Wypełnienia drzwi wejściowych z płyty MDF-Exterior

#### Właściwości:

- Bezbarwna, elastyczna, hydrofobowa powłoka
- Zapobiega chłonięciu wilgoci na przekrojach czołowych i szczelinach „V”
- Skutecznie ogranicza pęcznienie drewna spowodowane wilgocią

Zużycie	Opakowanie			
Ok. 100 ml/m <sup>2</sup> w zależności od chłonności podłoża	Ilość na palecie	300	200	22
		<b>6 x 0,5 l</b>	<b>2,5 l</b>	<b>20 l</b>
	Nr art.	Puszka plastikowa	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	3777	▪	▪	▪

### Induline Schnellspachtel

Jednoskładnikowa szpachlówka zawieszinowa.



#### Obszary stosowania:

- Do prac naprawczych
- Do przygotowania podłoży drewnianych, drewnopochodnych i mineralnych do lakierowania

#### Właściwości:

- Szybkie schnięcie przy jednoczesnym niewielkim skurczu
- Podatność na szlifowanie
- Dobrze wypełnia
- Brak rozpuszczalników

Zużycie	Kolor	Opakowanie	
Według potrzeb		Ilość na palecie	960
			<b>12 x 0,40 kg</b>
		Nr art.	Tuba plastikowa
	biały	3260	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Produkty uzupełniające

### Induline 2K-Spachtel

Do wyrównywania większych nierówności powierzchni.



#### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na zewnątrz
- Okna, drzwi, meble itp.
- Inne podłoża

#### Można stosować z produktami:

- System Induline
- Lakiery Remmers do drewna stosowanego we wnętrzach

#### Właściwości:

- Elastyczna szpachłówka dwuskładnikowa na bazie poliestru
- Daje się łatwo rozciągać
- Dobre wypełnianie
- Drobnoziarnistość
- Łatwe szlifowanie
- Niewielki skurcz objętościowy

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Według potrzeb		Ilość na palecie 1104
		<b>6 x 500 g</b>
		<b>Nr art.</b> Puszka blaszana
	świerk	3261

### Induline V-Fugenschutz

Elastyczny, hydrofobowy materiał uszczelniający o niewielkiej zawartości rozpuszczalnika, przeznaczony do szczelin „V”.



#### Obszary stosowania:

- Okna i drzwi zewnętrzne
- Do zabezpieczenia szczeliny „V” przed podsiąkaniem wilgoci
- Do ochrony drewna na przekroju czołowym przed chłonięciem wilgoci

#### Właściwości:

- Szybkie schnięcie na powierzchni
- Łatwe stosowanie, produkt po wyschnięciu staje się przezroczysty
- Do pokrywania wszelkimi farbami wodnymi

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 10 ml/mb w przypadku 2 mm szczelin „V”		Ilość na palecie 720
		<b>15 x 250 ml</b>
		<b>Nr art.</b> Butelka plastikowa
	bezbarwny	3495

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Produkty uzupełniające

### Induline AF-920- Acryl-Fugenschutz HS

Dyspersja akrylowa z zawartością specjalnych substancji pomocniczych, nie zawierająca rozpuszczalników i plastyfikatorów.



#### Obszary stosowania:

- Do elastycznego zamykania wąskich szczelin rys, nacięć i uciosów w przemyśle drzewiar-skim i produkcji okien

#### Można stosować z produktami:

- Dichtstoffpistole
- Fensterfix Abstrichspachtel

#### Właściwości:

- Bardzo wysoka zawartość fazy stałej, niski skurcz i wcześniej uzyskiwana odporność na powstawanie rys wskutek schnięcia
- Łatwe stosowanie
- Tolerancja na powłoki malarskie: można nakładać powszechnie stosowane systemy lakierów i lazur
- Wysycha do postaci elastycznej, przezroczystej powłoki

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 5 ml/mb w przypadku spoiny o przekroju 2 mm x 2 mm		Ilość na palecie 1056
		<b>12 x 310 ml</b>
		<b>Nr art.</b> Kartusz plastikowy
	przezroczysty	7732

### Aqua RK-898- Reinigungskonzentrat

Koncentrat bardzo skutecznego środka myjącego.



#### Obszary stosowania:

- Do czyszczenia urządzeń natryskowych, pistoletów kubekowych, kabin natryskowych, wieszaków itp.

#### Właściwości:

- Bardzo wydajny koncentrat
- Z łatwością usuwa świeże zanieczyszczenia lakierami z wodnych systemów lakierniczych
- Mało agresywny wobec elementów eloksalowanych: wykazuje niewielką agresywność wobec powierzchni pistoletów kubekowych

Zużycie	Opakowanie
Według potrzeb. Zależnie od stopnia zanieczyszczenia materiał rozcieńcza się wodą w proporcji maks. do 1:5	Ilość na palecie 96 24
	<b>5 l</b> <b>30 l</b>
	<b>Nr art.</b> Kanister blaszany Kanister blaszany
	3868



# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Produkty uzupełniające

### Induline Mix & Go

Zestaw służy do sporządzania materiału o jakości nadającej się do aplikacji pędzlem, z materiału przeznaczonego do natrysku, za pomocą Induline Mix & Go Streichadditiv.

#### Obszary stosowania:

- Naprawa uszkodzeń lakieru, powstających w transporcie i podczas montażu elementów drewnianych
- Renowacja zwierzęcych powierzchni

#### Można stosować z produktami:

- Induline DW-601
- Induline LW-700
- Induline GW-2xx / GW-3xx

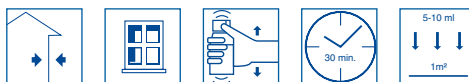
#### Właściwości:

- Wysoka elastyczność: stopień połysku i kolor o indywidualnie dobranej konsystencji malarskiej, sporządz. z materiału o konsystencji natryskowej Induline DW-601 / LW-700
- Zestaw umożliwia profesjonalną deklarację jakości do aplikacji pędzlem wraz z powłoką gruntującą

Zużycie	Opakowanie	
Do sporządzania materiału o konsystencji zdatnej do aplikacji pędzlem	Ilość na palecie	672                      360
		<b>6 x 750 ml</b> <b>6 x 375 ml</b>
	<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane                      Wiadro blaszane
Wariant I	182701	▪
Wariant II	182702	▪
	<b>Wariant I:</b>	Pusty pojemnik 750 ml z 2 plastikowymi butelkami (do napełnienia sporządzonym materiałem malarskim): butelka 75 ml z Induline Mix & Go Streichadditiv Pusta butelka 100 ml na powłokę gruntującą
	<b>Wariant II:</b>	Pojemnik 375 ml (do napełnienia sporządzonym materiałem malarskim), już zawierający 37,5 ml Induline Mix & Go Streichadditiv

### Pflege-Set do okien

Zestaw do pielęgnacji drewnianych okien lakierowanych lub pokrytych lazurami.



#### Obszary stosowania:

- Do pielęgnacji lakierowanych okien drewnianych

#### Właściwości:

- Regularne stosowanie przedłuża żywotność powierzchni i wydłuża okresy między jej renowacjami
- Zestaw odświeża barwę i połysk
- Stanowi dodatkową ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych

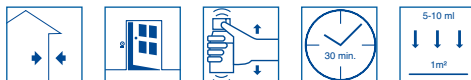
Zużycie	Opakowanie	
Ok. 5 - 10 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę	Ilość na palecie	500
		<b>Zestaw</b>
	<b>Nr art.</b>	
	2745	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

## Produkty uzupełniające

### Pflege-Set do drzwi

Zestaw do pielęgnacji drewnianych drzwi lakierowanych lub pokrytych lazurami.



#### Obszary stosowania:

- Do pielęgnacji lakierowanych drzwi zewnętrznych z drewna

#### Właściwości:

- Regularne stosowanie przedłuża żywotność powierzchni i wydłuża okresy między jej renowacjami
- Zestaw odświeża barwę i połysk
- Stanowi dodatkową ochronę przed wpływem czynników atmosferycznych
- Dobrze rozprządza się na dużych powierzchniach

Zużycie	Opakowanie
Ok. 5 - 10 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę	Ilość na palecie 500
	<b>Zestaw</b>
	<b>Nr art.</b>
	2746

### Leimbinderschutz

Środek do czasowej ochrony lub dekoracji powierzchni drewna klejonego warstwowo.



#### Obszary stosowania:

- Drewno klejone warstwowo
- Drewno stosowane na zewnątrz i we wnętrzach
- Przemysłowa i rzemieślnicza obróbka drewna do konstrukcji inżynierskich, drewna klejonego warstwowo itp.

#### Właściwości:

- Szybkie schnięcie
- Elementy pokryte produktem można układać mokre na mokre
- Nie blokuje się
- Produkt naturalnie matowy
- Łagodny zapach
- Łatwość w stosowaniu

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 40 – 80 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę, zależnie od wybranej metody aplikacji, gatunku drewna i jego powierzchni		Ilość na palecie	22	1
			<b>20 l</b>	<b>1000 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Kontener plastikowy
	bezbardwy	2222	▪	
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2223	▪	

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

Lazurujące powłoki do elementów nie zachowujących wymiaru i zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie

## Induline GW-310\*

Wodna lazura cienkowarstwowa do zanurzania i flutacji, zapobiegająca powstawaniu sinizny.



### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na otwartej przestrzeni
- Drewno nie mające kontaktu z gruntem w myśl EN 335-1, GK 2 i 3
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płoty, szachulec, wiaty samochodowe
- Warstwa gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowa

### Właściwości:

- Konsystencja gotowa do aplikacji zanurzeniowej i flutacji
- Bardzo dobre ociekanie nadmiaru na surowym i zaimpregnowanym drewnie
- Dobre pokrycie porów
- Doskonała przyczepność (także na mokro)
- Z ochroną powłoki przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi
- Odporna na wpływ czynników atmosferycznych

### Można stosować z produktami:

#### Lazury

- Induline LW-710
- Induline LW-700

Zużycie	Kolor	Opakowanie					
Zabezpiecza przed sinizną 197 - 216 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	200	96	22	4	1
			2,5 l	5 l	20 l	120 l	1000 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
Co najmniej 02 warstwy	bezbarwny	3384	▪	▪	▪		
	lazur	3385	▪	▪	▪	▪	▪
	Kolory niestandardowe wg wzornika dla produktu Remmers HK-Lasur						

## Induline GW-310 WF

Wodna lazura cienkowarstwowa, nie zawierająca substancji biologicznie czynnych, do zanurzania i flutacji.



### Obszary stosowania:

- Do wszystkich gatunków drewna stosowanego wewnątrz i na zewnątrz, nie mającego kontaktu z gruntem, np. do boazerii, odeskowań, płotów, bram, pergoli, altan ogrodowych, podbitek dachowych itp.

### Właściwości:

- Cienkowarstwowy
- Nie łuszczy się
- Nie pęka
- Dostępność we wszystkich kolorach z palety HK-Lasur
- Z blokerem UV
- Dostępna we wszystkich standardowych kolorach HK-Lasur

### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline LW-710

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
2 x 80 - 120 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	96	22	1
			5 l	20 l	1000 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Kontener plastikowy
	Kolory niestandardowe	3383	▪	▪	▪

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

Lazurujące powłoki do elementów nie zachowujących wymiaru i zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie

## Induline LW-710

Wodna lazura cienkowarstwowa do aplikacji natryskowej i malowania pędzlem.



### Obszary stosowania:

- Do stosowania jako międzywarstwa i powłoka końcowa. na drewnie iglastym i liściastym
- Do płotów, deskowań, balkonów, pergoli, altan ogrodowych itp.
- Jako międzywarstwa i powłoka końcowa

### Właściwości:

- Tworzy cienkowarstwową powłokę
- Trwale elastyczna: powłoka nie łuszczy się i nie pęka
- Z połyskiem, pozwala uzyskać powierzchnie o szlachetnym wyglądzie wysokiej jakości
- Z blokerem UV

### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-310 (WF)

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
100 - 150 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	96	22
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3988	▪	▪

## Induline LW-760

Wodna lazura przeznaczona przede wszystkim do stosowania w wakuatach.



### Obszary stosowania:

- Do stosowania na drewnie iglastym i liściastym
- Do desek profilowanych
- Do przemysłowej produkcji seryjnej (wakumat)
- Jako międzywarstwa i powłoka końcowa

### Właściwości:

- Regulacja wilgotności drewna
- Szybkie schnięcie; odporność na blokowanie
- Wysoka trwała elastyczność
- Silna ochrona przed promieniowaniem UV
- Doskonała ochrona długotrwała drewna przed zwiertzeniem
- Doskonałe, intensywne kolory i bardzo dobra jakość powierzchni

### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-360

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 80 ml/m <sup>2</sup> Grubość mokrej warstwy: ok. 80 µm		Ilość na palecie	22	4
			<b>20 l</b>	<b>120 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa
	bezbarwny	3906	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3907	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

Lazurujące powłoki do elementów nie zachowujących wymiaru i zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie

## Induline OW-815

Wodna powłoka ochronna do desek tarasowych z twardych gatunków drewna.



### Obszary stosowania:

- Do drewna stosowanego na zewnątrz
- Do desek tarasowych i mebli ogrodowych
- Do elementów budowlanych zachowujących wymiar i nie zachowujących wymiaru (jak np. drewno elewacyjne)

### Właściwości:

- Do uzyskiwania powłok o naturalnym, matowym wyglądzie i aksamitnej fakturze
- Wysoka trwałość dzięki zawartości absorberów UV i stabilizatorów ligniny
- Zawiera substancje zabezpieczające powłokę przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi
- Bardzo dobra przyczepność do podłoża

### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline IL-150
- Oleje z serii Gartenholz

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 80 - 100 ml/m <sup>2</sup> na jedno malowanie		Ilość na palecie	96	22
			<b>5 l</b>	<b>20 l</b>
Materiał pigmentowany: maks. 2 warstwy		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	bezbarwny	3451	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3452	▪	▪

Kryjące powłoki do elementów nie zachowujących wymiaru i zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie

## Induline GW-203-WF

Wodna, biała, kryjąca powłoka gruntująca i międzywarstwa.



### Obszary stosowania:

- Do drewnie iglastego i liściastego
- Do profilowanych desek
- Warstwa szczipna pod następną powłokę
- Do przemysłowej produkcji seryjnej (wakumat)

### Właściwości:

- Bardzo dobre izolowanie przebiegających sęków
- Bardzo szybkie schnięcie
- Dobra przyczepność do podłoża
- Nie ulega blokowaniu
- Konsystencja gotowa do stosowania

### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline DW-603
- Induline DW-665

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
Ok. 100 - 125 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	22	4	1
			<b>20 l</b>	<b>120 l</b>	<b>600 l</b>
biały		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
	2478	▪	▪	▪	

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

Kryjące powłoki do elementów nie zachowujących wymiaru i zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie

## Induline GW-310\*

Wodny lakier cienkowarstwowy z ochroną przed sinizną oraz ochroną powłoki, do zanurzania krótkiego i flutacji.



### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane na otwartej przestrzeni
- Drewno nie mające kontaktu z gruntem w myśl EN 335-1, GK 2 i 3
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar, np. okna i drzwi
- Drewniane elementy budowlane zachowujące wymiar w ograniczonym zakresie, np. okiennice, profile drewniane, altany ogrodowe
- Drewniane elementy budowlane nie zachowujące wymiaru, np. płoty, szachulec, wiaty samochodowe
- Warstwa gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowa

### Właściwości:

- Konsystencja gotowa do aplikacji zanurzeniowej i flutacji
- Bardzo dobre ociekanie nadmiaru na surowym i zaimpregnowanym drewnie
- Dobre pokrycie porów
- Doskonała przyczepność (także na mokro)
- Z ochroną powłoki przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi
- Odporna na wpływ czynników atmosferycznych

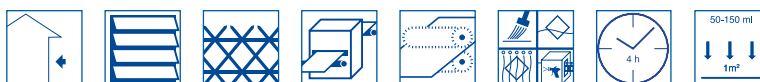
### Można stosować z produktami:

- Induline DW-610
- Induline ZW-400
- Induline DW-601

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
Skutecznie chroni przed sinizną przy zużyciu 197-216 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie	96	22	4	1
			5 l	20 l	120 l	1000 l
Nakładać co najmniej 2 warstwy		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
	biały (RAL 9016)	3397	▪	▪	▪	▪
	kryjące Kolory niestandardowe	3398	▪	▪	▪	▪

## Induline DW-610

Wodny lakier cienkowarstwowy do natrysku i malowania pędzlem.



### Obszary stosowania:

- Do drewna stosowanego na zewnątrz
- Do drewnianych elementów budowlanych nie zachowujących wymiaru i zachowujących go w ograniczonym zakresie
- Np. do domów drewnianych, deskowań zewnętrznych, podbitek dachowych, płotów, wiat samochodowych itd.
- Warstwa gruntująca, międzywarstwa i powłoka końcowa

### Właściwości:

- Niewielkie grubości warstw = dobra zdolność do dyfuzji pary wodnej i niewielkie zużycie
- Powłoka nie łuszczy się z uwagi na bardzo dobrą przyczepność na mokro
- Bezproblemowe korekty i renowacja
- Dobra izolacja barwników zawartych w drewnie
- Elegancki połysk powłoki przy jednoczesnym zachowaniu struktury usłojenia drewna (po trzykrotnym nałożeniu powłoki)
- Produkt zawiera środek zabezpieczający powłokę przed szkodnikami mikrobiologicznymi (algi, pleśń)

### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-310

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
50 - 150 ml/m <sup>2</sup> na jedną warstwę		Ilość na palecie	200	96	22
			2,5 l	5 l	20 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	biały (RAL 9016)	2482	▪	▪	▪
	Kolory niestandardowe	3456	▪	▪	▪

# POWŁOKI DO OKIEN I ELEMENTÓW DREWNIANYCH

Kryjące powłoki do elementów nie zachowujących wymiaru i zachowujących wymiar w ograniczonym zakresie

## Induline DW-603

Wodny lakier nawierzchniowy przeznaczony przede wszystkim do stosowania w wakumatach.



### Obszary stosowania:

- Do drewna iglastego i liściastego
- Do profili drewnianych produkowanych przemysłowo (wakumat)
- Jako międzywarstwa i powłoka końcowa

### Właściwości:

- Regulacja wilgotności drewna
- Odporność na blokowanie
- Wysoka trwałość elastyczność
- Doskonała ochrona długotrwała

### Można stosować z produktami:

- Induline SW-900\*
- Induline GW-203-WF

Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		Ilość na palecie	96	22	4	1
Ok. 150 ml/m <sup>2</sup>						
Grubość mokrej warstwy:						
ok. 150 µm						
		<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
	biały (RAL 9016)	3975				
	<b>Kolory niestandardowe</b>	3976				

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

## Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe





# MASY DO SPOINOWANIA, KLEJE I PIANKI MONTAŻOWE

## Masy do uszczelniania spoin

### MultiSil

Uniwersalny, alkoksyciekący uszczelniacz silikonowy klasy premium.



#### Obszary stosowania:

- Prace szklarskie – w szczególności przy produkcji okien
- Spoiny łączące, budowlane
- Spoiny dylatacyjne w budownictwie naziemnym wg DIN 18540
- Spoiny sanitarne
- Uszczelnienia w strefie dachu (tolerujące bitumy)
- Konstrukcje z blachy i metalu
- Zabudowa wnętrza, parkiety itd.

#### Można stosować z produktami:

- Dichtstoffpistolen
- Druckluft-Dichtstoffpistole
- Systemy powłok na okna z grupy produktów Induline

#### Właściwości:

- Wysoka odporność na ścieranie, nie zawiera wypełniaczy - nie ciągnie się
- Nie pęka, dlatego może być bardzo wcześnie obciążany
- Najwyższa wytrzymałość i długotrwała elastyczność
- Toleruje powłoki malarskie i bitumy
- Zawiera substancje konserwujące powłokę przed uszkodzeniami mikrobiologicznymi spowodowanymi przez pleśnie i glony
- Dzięki innowacyjnej kombinacji spoiw wykazuje ekstremalną przyczepność
- Na wielu podłożach nie wymaga uprzedniego zagruntowywania nadającego przyczepność

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
		Ilość na palecie	88 (1056)	60 (1200)	72 (864)
Ok. 100 ml/mb przy spoinie o przekroju 1 cm <sup>2</sup>			<b>12 x 310 ml</b>	<b>20 x 400 ml</b>	<b>12 x 600 ml</b>
		<b>Nr art.</b>	<b>Kartusz</b>	<b>Opakowanie aluminiowe</b>	<b>Opakowanie aluminiowe</b>
	szary	7378	▪		▪
	cementoszary	7379	▪		
	przezroczysty	7380	▪	▪	▪
	biały	7381	▪	▪	▪
	brązowy średni	7382	▪		▪
	brązowy	7385	▪		
	ciemnobrązowy	7386	▪		▪
	czarny	7387	▪		▪
	manhattan	7388	▪		▪
	ciemnoszary	7390	▪		▪
	jasnoszary/srebrnoszary	7391	▪		▪
	szary średni	7392	▪		▪
	oregon	7395	▪		▪
	<b>nowość</b> beżoszary (RAL 7006)	7401	▪		
	<b>nowość</b> ciemnozielony (RAL 6009)	7402	▪		
	<b>nowość</b> zielen mchu (RAL 6005)	7403	▪		
	<b>Kolory niestandardowe</b>	7389	▪		

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# MASY DO SPOINOWANIA, KLEJE I PIANKI MONTAŻOWE

## Masy do uszczelniania spoin

### Acryl 100

Uszczelniacz klasy Premium, szybko uzyskujący odporność na deszcz.



#### Obszary stosowania:

- Do uszczelniania drewnianych i plastikowych ram drzwi i okien
- Do zamykanie rys
- Do naprawy elewacji, murów, powierzchni tynków i drewna
- Do materiałów o małej wytrzymałości, jak na przykład beton komórkowy i materiały gipsowe
- Do zastosowań zewnętrznych i wewnętrznych

#### Właściwości:

- Można zamalowywać
- Dopuszczalne odkształcenie całkowite:  $\pm 12,5\%$
- Szybko uzyskuje odporność na deszcz
- Czas tworzenia błony: ok. 15 min.
- Materiał jest elastoplastyczny
- Nie zawiera rozpuszczalników

#### Można stosować z produktami:

- Rundschnur
- Dichtstoffpistole
- Druckluft-Dichtstoffpistole
- Glättmittel

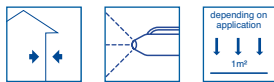
Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 100 ml/m <sup>2</sup> przy spoinie o przekroju 1 cm <sup>2</sup>		Ilość na palecie	88 (1056)	72 (864)
			<b>12 x 310 ml</b>	<b>12 x 600 ml</b>
		<b>Nr art.</b>	Kartusz	Opakowanie typu wąż
	szary	7360	▪	▪
	biały	7370	▪	▪
	<b>Kolory niestandardowe</b> (na zamówienie)	7375		▪

# MASY DO SPOINOWANIA, KLEJE I PIANKI MONTAŻOWE

## Materiały pomocnicze

### Glättmittel

Specjalna mieszanka środków powierzchniowo czynnych.



#### Obszary stosowania:

- Do wygładzania świeżych spoin silikonowych

#### Właściwości:

- Wydajny koncentrat

#### Można stosować z produktami:

- MultiSil
- MultiSil NUW
- PU AW
- MS 150
- Fensterfix-Abstrichspachtel

Zużycie	Opakowanie
Według potrzeb	Ilość na palecie 288
	<b>1 kg</b>
<b>Nr art.</b>	butelka plastikowa
7725	▪

### Silicon-Entferner

Specjalny środek czyszczący do silikonu, oparty na kombinacji kwasów organicznych.



#### Obszary stosowania:

- Do usuwania stwardniałych resztek silikonu
- Do przygotowywania podłoża przed odnawianiem spoin silikonowych

#### Właściwości:

- Usuwanie resztek silikonu
- Bardzo szybkie działanie
- Nikły zapach
- Działanie samoczynne

Zużycie	Opakowanie
Ok. 0,3 kg/m <sup>2</sup> przy pracy na płaszczyźnie	Ilość na palecie 960
	<b>200 g</b>
<b>Nr art.</b>	Butelka aluminiowa
7799	▪

Lazury, farby  
i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien  
i elementów drewnianych

Masy do spoinowania,  
kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna  
i przeciwogniowa drewna

# MASY DO SPOINOWANIA, KLEJE I PIANKI MONTAŻOWE

## Materiały pomocnicze

### Unterfütterungsschnur

Sznur z otwartokomórkowej pianki polietylenowej.

#### Obszary stosowania:

- Do wypełniania i prawidłowego wymiarowania spoin dylatacyjnych i łączących

#### Właściwości:

- Z otwartoporowej pianki polietylenowej
- Stabilny wymiarowo
- Nie ulega rozkładowi
- Nie zawiera gazów cieplarnianych niszczących warstwę ozonową Ziemi

Zużycie	Średnica	Opakowanie					
Według potrzeb		Ilość na palecie		7	8	7	8
				7000m	4000m	2450m	2000m
				Długość			
		Nr art.	Karton				
	ø 15 mm	4250	1000 m	▪			
	ø 20 mm	4251	500 m		▪		
	ø 25 mm	4252	350 m			▪	
	ø 30 mm	4253	250 m				▪

### Rundschnur

Zamkniętoporowa pianka polietylenowa o dużej elastyczności.

#### Obszary stosowania:

- Do wypełniania spoin dylatacyjnych i łączących w celu nadania prawidłowych wymiarów w oparciu o DIN 18540.

#### Właściwości:

- Stabilna wymiarowo
- Nie ulega rozkładowi

Zużycie	Średnica	Opakowanie								
Według potrzeb		Ilość na palecie		6	9	9	9	9	9	8
				9000m	5400m	2250m	1350m	900m	720m	960m
				Długość						
		Nr art.	Karton							
	ø 6 mm	4260	1500 m	▪						
	ø 10 mm	4261	600 m		▪					
	ø 15 mm	4262	250 m			▪				
	ø 20 mm	4263	150 m				▪			
	ø 25 mm	4264	100 m					▪		
	ø 30 mm	4265	80 m						▪	
	ø 40 mm	4266	120 m							▪

# MASY DO SPOINOWANIA, KLEJE I PIANKI MONTAŻOWE

## Materiały pomocnicze

### Dichtstoffpistolen

Otwarty na kartusze 310 ml;  
Zamknięty, na kartusze 310 ml;  
Zamknięty, na rękawy 600 ml.

#### Obszary stosowania:

- Narzędzie do aplikacji mas spoinowych

#### Właściwości:

- Otwarty, wersja prosta
- Zamknięty, stabilny
- Obsługa ręczna

#### Można stosować z produktami:

- MultiSil
- MultiSil NUW
- MS 150
- Acryl 100
- Acryl SK

Zużycie:	Wersje	Opakowanie	
Według potrzeb			Sztuka
		Nr art.	
	otwarty, na kartusze 310 ml	4701	▪
	zamknięty, na kartusze 310 ml	4702	▪
	zamknięty na 600 ml opakowania typu rękaw	4706	▪

### Druckluft-Dichtstoffpistole

Do rękawów 600 ml.

#### Obszary stosowania:

- Narzędzie do aplikacji mas spoinowych

#### Właściwości:

- Do rękawów 600 ml
- Solidne wykonanie
- Praca pod ciśnieniem

#### Można stosować z produktami:

- MultiSil
- MS 150
- PU AW
- Acryl 100

Zużycie:	Wersje	Opakowanie	
Według potrzeb			Sztuka
		Nr art.	
	na 600 ml opakowania typu rękaw	4707	▪

Lazury, farby  
i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien  
i elementów drewnianych

Masy do spoinowania,  
kleje i pianki montażowe

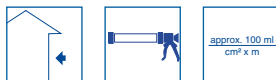
Renowacja, ochrona biologiczna  
i przeciwogniowa drewna

# MASY DO SPOINOWANIA, KLEJE I PIANKI MONTAŻOWE

## Kleje

### Acryl SK

Plastoelastyczna jednoskładnikowa masa klejowa i uszczelniająca. Zawiera rozpuszczalnik.



#### Obszary stosowania:

- Prace dekarские
- Prace hydrauliczne i instalacyjne
- Klejenie - ogólnie

#### Można stosować z produktami:

- Dichtstoffpistole

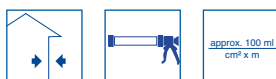
#### Właściwości:

- Duża siła klejenia
- Tolerancja wobec bitumów
- Do stosowania także na wilgotnych podłożach
- Przyczepność na wielu podłożach bez primera
- Po odczekaniu można malować
- Dopuszczalne odkształcenie całkowite:  $\pm 5\%$

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Ok. 100 ml/mb przy przekroju spoiny = 1 cm <sup>2</sup>		Ilość na palecie 88 (1056)
		<b>12 x 310 ml</b>
		<b>Nr art.</b> Kartusz
	przezroczysty	7801

### Coll Express PU

Bezbarwny jednoskładnikowy klej poliuretanowy uniwersalnego stosowania.



#### Obszary stosowania:

- Uniwersalne zastosowanie
- Do drewna, metalu, ceramiki i szkła
- Do mocowania i montażu listew ozdobnych, paneli
- Do montażu i napraw mebli
- Wbudowywanie wypełnień ze szlachetnych gatunków drewna w drzwiach, bez ich uszkodzenia gwoździami i śrubami

#### Właściwości:

- Nie zawiera rozpuszczalników, ma konsystencję pasty, nadaje się również do nakładania grubszymi warstwami
- Silnie skleja, nie płami
- Umożliwia tworzenie niewidocznych połączeń
- Wodoodporny wg DIN EN 204 D4

#### Można stosować z produktami:

- Dichtstoffpistole
- Druckluft-Dichtstoffpistole
- Schaumreiniger

Zużycie	Kolor	Opakowanie
5 – 15 g/m <sup>2</sup> przy nakładaniu paskami, przy nanoszeniu punktowym ok. 50 g/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie 100 (1500)
		<b>15 x 310 ml</b>
		<b>Nr art.</b> Kartusz
	bezbarwny	1571

# MASY DO SPOINOWANIA, KLEJE I PIANKI MONTAŻOWE

## Pianki montażowe

### Montageschaum 1K

Jednoskładnikowa pianka poliuretanowa twardniejąca pod wpływem wilgoci.



#### Obszary stosowania:

- Do ogólnych prac montażowych i uszczelnień w zabudowie wewnątrz
- Materiał budowlany klasy B2 wg DIN 4102
- Do montażu ram drzwi i okien
- Do wypełniania i uszczelniania pustych miejsc
- Do klejenia materiałów izolacyjnych, murów, drewna, blach i różnych tworzyw sztucznych

#### Właściwości:

- Odporność na wodę, oleje, benzynę, ługi i różnego rodzaju rozpuszczalniki
- Nie ulega rozkładowi
- Odporność na gnicie
- Doskonałe właściwości izolacyjne
- Ekspansja 40 - 100%
- Materiał budowlany klasy B2 wg DIN 4102
- Puszka 500 ml daje ok. 45 l pianki

#### Można stosować z produktami:

- Schaumreiniger

Zużycie	Opakowanie
Według potrzeb	Ilość na palecie 52 (624)
	<b>12 x 500 ml</b>
	<b>Nr art.</b> Pojemnik z aerozolem
	1586

### Schnellschaum 2K

Dwuskładnikowa pianka poliuretanowa.



#### Obszary stosowania:

- Prace montażowe wymagające szybkiej realizacji
- Wypełnianie ram drzwi i okien, skrzynek roletowych i murów
- Zamykanie przepustów rur, kanałów i pustych miejsc

#### Można stosować z produktami:

- Schaumreiniger

#### Właściwości:

- Szybkie wiązanie w ciągu kilku minut
- Brak ekspansji wtórnej
- Bardzo duża siła klejenia
- Do przebiegu reakcji nie potrzeba dostępu wilgoci ani powietrza
- Dobre właściwości izolacyjne
- Izoluje termicznie i akustycznie
- Klasa materiału budowlanego B2 wg DIN 4102

Zużycie	Opakowanie
Jedna puszka wystarczy na ok. 5-6 ościeży	Ilość na palecie 52 (624)
	<b>12 x 400 ml</b>
	<b>Nr art.</b> Pojemnik z aerozolem
	1546

# MASY DO SPOINOWANIA, KLEJE I PIANKI MONTAŻOWE

## Pianki montażowe

### Pistolenschaum

Jednoskładnikowa pianka do pistoletów, twardniejąca pod wpływem wilgoci.



#### Obszary stosowania:

- Montaż ram drzwi i okien
- Wypełnienia i uszczelnianie pustych miejsc i spoin
- Klejenie materiałów izolacyjnych, murów, drewna i różnych tworzyw sztucznych
- Piankowanie niewielkich ubytków między płytami iQ-Therm
- Zdolność izolacji akustycznej spoin oraz przewodność cieplna potwierdzone certyfikatem

#### Właściwości:

- Odporność na wodę, oleje, benzynę, ługi i różnego rodzaju rozpuszczalniki
- Nie ulega rozkładowi
- Odporność na gnicie
- Doskonałe właściwości izolacyjne
- Specjalnie do aplikacji za pomocą pistoletu
- Ekspansja 40 - 100%
- Puszka 750 ml daje ok. 45 l pianki

#### Można stosować z produktami:

- NBS-Pistole
- Schaumreiniger

Zużycie	Opakowanie
Według potrzeb	Ilość na palecie 39 (468)
	<b>12 x 750 ml</b>
	<b>Nr art.</b> Pojemnik z aerozolem
	1542

### Schaumreiniger

Mieszanka rozpuszczalników.



#### Obszary stosowania:

- Do usuwania świeżych resztek pianki (Montageschaum, Schnellschaum, 2K-Schaum)
- Do czyszczenia pistoletów, dysz, zaworów i narzędzi

#### Właściwości:

- Do usuwania świeżych resztek pianek
- Szybkie, dokładne odspajanie
- Do stosowania tylko na świeżej piance

#### Można stosować z produktami:

- NBS-Pistole
- Bauschäume

Zużycie	Opakowanie
Według potrzeb	Ilość na palecie 52 (624)
	<b>12 x 500 ml</b>
	<b>Nr art.</b>
	1099



# MASY DO SPOINOWANIA, KLEJE I PIANKI MONTAŻOWE

## Pianki montażowe

### NBS-Pistole

Narzędzie do dozowania pianki Pistolenschaum.

#### Obszary stosowania:

- Do wypełniania i uszczelniania pustych miejsc w spoinach
- Do klejenia materiałów izolacyjnych, murów, blach, drewna i różnych tworzyw sztucznych

#### Właściwości:

- Solidne, profesjonalne wykonanie z metalu
- Niewielki ciężar < 400 g
- Ergonomiczny uchwyt
- Komplet z powłoką na bazie teflonu

Opakowanie	
	Sztuka
Nr art.	
4213	▪

Lazury, farby  
i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien  
i elementów drewnianych

Masy do spoinowania,  
kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna  
i przeciwogniowa drewna

# Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna



# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOGNIOWA DREWNA

## Impregnaty rozpuszczalnikowe

### Induline IL-150\*

Bezbarwny, rozpuszczalnikowy impregnat do drewna.



#### Obszary stosowania:

- Ochrona stosowanego na zewnątrz drewna nie obciążanego statycznie, nie mającego kontaktu z gruntem
- Drewno iglaste i liściaste
- Elementy zachowujące wymiar, jak okna i drzwi zewnętrzne
- Drewno ogrodowe, opłotowania, wyposażenie placów zabaw

#### Właściwości:

- Chroni przed sinizną i zgnilizną
- Wnika na bardzo dużą głębokość
- Odporny na pęcznienie i reguluje wilgotność
- Warstwa szczepna pod następne powłoki

#### Można stosować z produktami:

- Induline GW-360 / GW-201
- Induline ZW-400
- Induline LW-700
- Induline DW-601

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
Profilaktycznie skuteczny wobec sinizny i zgnilizny przy zużyciu 150 - 165 ml/m <sup>2</sup>	bezbarwny	Ilość na palecie		22	1
				20 l	1000 l
		Nr art.	Wiadro blaszane	Kontener plastikowy	
		2039	▪	▪	

## Rozpuszczalnikowe środki profilaktycznej ochrony drewna

### Imprägniergrund Plus\*

Rozpuszczalnikowy środek ochrony drewna, zgodny z DIN 68 800-3 Ozn. kontrolne: lv, P Klasy narażenia: 1, 2.



#### Obszary stosowania:

- Do ochrony drewna obciążonego statycznie
- Do podbitek i konstrukcji dachowych, szachulcowe itp.
- Aplikacja metodą powierzchniową lub ciśnieniową

#### Właściwości:

- Nr. zezwolenia Z-58.1-1681
- Szybkie schnięcie
- Ochrona drewna przed sinizną, zgnilizną i owadami
- Środek nieagresywny wobec metali i szkła
- Wersja kolorowa jest odporna na światło

#### Można stosować z produktami:

- Wszystkie powłoki do drewna, zawarte w niniejszej ofercie

Zużycie	Kolor	Opakowanie					A	
Metoda powierzchniowa: 150 ml/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie		96	30	22	2	1
				4 x 5 l	10 l	20 l	200 l	1000 l
Metoda ciśnieniowa: 15 kg/m <sup>3</sup>		Nr art.	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy	
	bezbarwny	2056	▪	▪	▪	▪	▪	
	jasnobrązowy	2057	▪		▪			
	ciemnobrązowy	2058	▪	▪	▪			

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOGNIOWA DREWNA

## Profilaktyczna ochrona drewna – sole i koncentraty do impregnacji ciśnieniowej

### Adolit KD 5\*

Bezchromowa sól ochronna do drewna, do klas zagrożenia 1 - 4. Oznaczenia kontrolne: Iv, P, W, E.



#### Obszary stosowania:

- Do wszystkich gatunków zabudowanego drewna pod dachem i na zewnątrz jak np. w planowaniu zieleni i małej architekturze ogrodowej, w budownictwie inżynieryjnym i naziemnym, w rolnictwie i leśnictwie itd.
- Do stosowania w urządzeniach do impregnacji ciśnieniowej

#### Właściwości:

- Bezchromowy preparat utrwalający się
- Profilaktyczna ochrona przed grzybami i owadami niszczącymi drewno, jak i mikroorganizmami wywołującymi zgniliznę brunatną wg DIN 68 800-3
- Po utrwaleniu się w drewnie preparat jest trudnomywalny, odporny na erozję i niegroźny dla roślin
- Przejściowa skuteczność przeciw siniźnie i grzybom pleśniowym

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Klasa zagrożenia 1 + 2: 2,5 kg/m <sup>3</sup>		Ilość na palecie	16	1
Klasa zagrożenia 3: 3,0 kg/m <sup>3</sup>			<b>30 kg</b>	<b>1200 kg</b>
Klasa zagrożenia 4: 5,0 kg/m <sup>3</sup>		<b>Nr art.</b>	Hobok plastikowy	Kontener plastikowy
	niebieski, po utrwaleniu się - zielony	2186	▪	▪

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOOGNIOWA DREWNA

Ochrona profilaktyczna – sole i koncentraty ochronne – zanurzanie, nasączenie i inne metody

## Adolit Holzbau B\*

Wodny preparat na bazie związków boru. Do klas zagrożenia: 1, 2. Oznaczenia kontrolne Iv, P.



### Obszary stosowania:

- Do profilaktycznej ochrony nośnych i usztywniających elementów budowlanych z drewna
- Do drewna pod dachem zgodnych z DIN 68 800-3

### Właściwości:

- Nr zezwolenia Z-58.1-1276
- Preparat gotowy do użycia
- Dobre właściwości penetracyjne
- Ochrona drewna przed zgnilizną (np. grzybem domowym), owadami (kołatką domową, spuszczem pospolitym)
- Środek neutralny wobec tworzyw sztucznych, szkła, miedzi i żelaza i ich stopów
- Wykazuje tolerancję z klejem do drewna

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		Ilość na palecie		
Ok. 100 - 120 ml/m <sup>2</sup>		100	84	24
		2,5 kg		
		5 kg		
		30 kg		
		Nr art.	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	bezbarwny	2111	▪	▪
	żółty	2112	▪	▪
	brązowy	2115	▪	▪

## Adolit BQ 20\*

Nie zawierający metali ciężkich koncentrat środka na bazie kwasu borowego i czwartorzędowych soli amoniowych, Klasy zagrożenia: 1, 2, (3). Oznaczenia kontrolne Iv, P, (W).



### Obszary stosowania:

- Do drewna stosowanego we wnętrzach i na zewnątrz - bez kontaktu z gruntem
- Profilaktyczna ochrona przed owadami i grzybami
- Klasy zagrożenia 1, 2 i (3)
- Preparat szczególnie przydatny do zabezpieczenia konstrukcji dachowych i impregnowania drewna budowlanego

### Właściwości:

- Nr zezwolenia Z-58.1-1663
- Chroni przed owadami i grzybami niszczącymi drewno
- Zapewnia czasową ochronę przed sinizną i zgnilizną podczas schnięcia/utrwalania się
- Niskie zużycie = krótkie czasy zanurzania
- Bardzo dobrze penetruje drewno (związek bor/ czwartorzędowe sole amoniowe)
- Barwnik odporny na UV
- Hamuje korozję

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		Ilość na palecie		
Np. nasączenie zanurzeniowe i krótkie:		24	4	1
		30 kg		
		120 kg		
		1100 kg		
		Nr art.	Hobok plastikowy	Beczka plastikowa
Klasa zagrożenia 1: 10 g/m <sup>2</sup> ; klasa zagrożenia 2: 20 g/m <sup>2</sup>	bezbarwny	2552	▪	▪
	żółty	2553	▪	▪
	brązowy	2554	▪	▪
	zielony	2555	▪	▪

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe i elementów drewnianych

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOGNIOWA DREWNA

Ochrona profilaktyczna – sole i koncentraty ochronne – zanurzenie, nasączenie i inne metody

## Adolit BQ 30\*

Nie zawierający metali ciężkich koncentrat środka ochrony drewna na bazie kwasu bornego i czwartorzędowych soli amoniowych, Klasy zagrożenia: 1, 2, (3). Oznaczenia kontrolne Iv, P (W).



### Obszary stosowania:

- Drewno stosowane we wnętrzach i na zewnątrz - bez kontaktu z gruntem
- Profilaktyczna ochrona przed owadami i grzybami
- Klasy zagrożenia 1, 2 i (3)
- Preparat szczególnie przydatny do zabezpieczenia konstrukcji dachowych i impregnowania drewna budowlanego

### Właściwości:

- Nr zezwolenia Z-58.1-1664
- Chroni przed owadami i grzybami niszczącymi drewno
- Zapewnia czasową ochronę przed sinizną i zgnilizną podczas schnięcia/utrwalania się
- Niskie zużycie = krótkie czasy zanurzenia
- Bardzo dobrze penetruje drewno (związek bor/ czwartorzędowe sole amoniowe)
- Barwnik odporny na UV
- Hamuje korozję

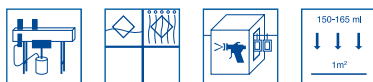
Zużycie	Kolor	Opakowanie				
		5 kg	30 kg	120 kg	1100 kg	
Np. nasączenie zanurzeniowe i krótkie:		Ilość na palecie	84	24	4	1
		Nr art.	Kanister blaszany	Hobok plastikowy	Beczka plastikowa	Kontener plastikowy
Klasa zagrożenia 1: 15 g/m <sup>2</sup> ;	bezbarwny	2565	▪			▪
	żółty	2566			▪	▪
klasa zagrożenia 2: 30 g/m <sup>2</sup>	brązowy	2567	▪	▪	▪	▪
	Kolory niestandardowe	2569				▪

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOOGNIOWA DREWNA

Profilaktyczna ochrona drewna: sole i koncentraty środki do czasowej ochrony drewna

## Adolit BS3\*

Koncentrat profilaktycznego środka ochrony drewna na bazie czwartorzędowych związków amonu.



### Obszary stosowania:

- Do natychmiastowego zabezpieczenia okrągłaków i tarcicy
- Do zapobiegania spadkowi wartości drewna
- Do sosny i gatunków egzotycznych
- Do zabezpieczania drewna narażonego na ciepłe, wilgotne wietrzenie

### Właściwości:

- Produkt nie zawiera boru
- Nie wymaga znakowania jako „trucizna”
- Nie wykazuje silnego działania korozjotwórczego wobec stali normalnej ST 37
- Bardzo dobra, czasowa ochrona przed sinizną
- Ekonomiczne stężenie koncentratu

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 150 – 180 ml roztworu gotowego do zastosowania na m <sup>2</sup> powierzchni drewna (co najmniej 1,5 - 3,0% roztwór)	bezbarwny	Ilość na palecie	24	1
			<b>30 l</b>	<b>1000 l</b>
		Nr art.	Hobok plastikowy	Kontener plastikowy
		2119	▪	▪

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOOGNIOWA DREWNA

## Profilaktyczna ochrona drewna – pasty pigmentowe i koncentraty barwiące

### Adolit Colorpaste

Pasta barwna do lazurującego zabarwiania drewna.

#### Obszary stosowania:

- Do zabarwiania soli ochronnych do drewna
- Do zanurzania długiego w otwartym zbiorniku i kąpeli zimnej długotrwałej
- Do impregnacji ciśnieniowej w kotłach
- Do drewna budowlanego i ogrodowego

#### Właściwości:

- Światłotrwała i odporna na działanie czynników atmosferycznych
- Wodorozcieńczalna
- Wydajna
- Nie tworzy osadu

#### Można stosować z produktami:

- Adolit KD5

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
		Nr art.	5 kg	25 kg	1000 kg
Dodatek 0,2 - 1% do gotowego roztworu soli, w zależności od pożądanej intensywności zabarwienia		Ilość na palecie	60	24	1
			Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kontener plastikowy
	brązowy	2141	▪	▪	
	czerwony	2144	▪		
	zielony	2145	▪		
	<b>Kolory niestandardowe</b>	2146		▪	▪
	Minimalne zamówienie 25 kg				

### Adolit Farbstoffkonzentrat (BQ)

Wodny koncentrat barwiący do równomiernego zabarwiania drewna.

#### Obszary stosowania:

- Do barwienia drewna budowlanego i ogrodowego przez nasączenie, zanurzenie krótkie i w kotłach ciśnieniowych

#### Właściwości:

- Brak osadzania się barwników rozpuszczalnych w wodzie
- Intensywne zabarwienie drewna
- Wodorozcieńczalność
- Ograniczona światłotrwałość

#### Można stosować z produktami:

- Adolit BQ 20
- Adolit BQ 30

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
		Nr art.	5 kg	25 kg
0,3 - 0,5% do gotowego roztworu środka ochrony drewna, zależnie od żądanej intensywności zabarwienia		Ilość na palecie	60	24
			Kanister blaszany	Kanister blaszany
	brązowy	4164	▪	
	zielony	4188	▪	
	żółty	4163	▪	
	<b>Kolory niestandardowe</b>	4161		▪
	Minimalne zamówienie 25 kg			



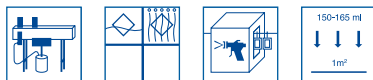
# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOOGNIOWA DREWNA

Zwalczająca ochrona drewna – przed owadami niszczącymi drewno: środki powolnego działania

## Adolit Holzwormfrei\*

Wodny środek do zwalczania szkodników drewna.

Powolne działanie.



### Obszary stosowania:

- Środek do zwalczania owadów niszczących drewno
- Jednocześnie czasowo zabezpiecza drewno przed grzybami i owadami
- Np. do konstrukcji dachowych, sufitów, podłóg i zabudowań gospodarskich

### Właściwości:

- Nr zezwolenia Z-58.2-1492
- Gotowy do użycia
- Powolne działanie
- Substancja czynna: związki kwasu bornego
- Brak uciążliwego zapachu
- Oznaczenie kontrolne: Ib

### Można stosować z produktami:

- Adolit Schaumbildner S

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Co najmniej 300 ml/m <sup>2</sup> (odpowiada to 330 g/m <sup>2</sup> )		Ilość na palecie 24
		<b>30 kg</b>
		<b>Nr art.</b> Kanister blaszany
	bezbarwny	2213
	brązowy	2215

## Adolit Schaumbildner S

Dodatek spieniający do Adolit Holzwormfrei.

### Można stosować z produktami:

- Adolit Holzwormfrei

Zużycie	Opakowanie
Dodatek 1,2 - 1,5% zależnie od proporcji między środkiem zwalczającym i spieniającym	Ilość na palecie 75
	<b>5 l</b>
	<b>Nr art.</b> Kanister blaszany
	2210

Lazury, farby  
i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien  
i elementów drewnianych

Masy do spoinowania,  
kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna  
i przeciwogniowa drewna

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOOGNIOWA DREWNA

Zwalczająca ochrona drewna przed owadami niszczącymi drewno: środki szybko działające

## Anti-Insekt\*

Rozpuszczalnikowy, szybko działający środek do zwalczania szkodników drewna.



### Obszary stosowania:

- Środek do zwalczania owadów niszczących drewno z jednoczesną profilaktyczną ochroną przed ponownymi ich atakami oraz przed atakiem grzybów
- Zwalcza spuszczela pospolitego, kołatka, miazgowca brunatnego i inne
- Do nośnych i usztywniających drewnianych elementów budowlanych, jak więźby dachowe, belki drewniane, podłogi

### Właściwości:

- Szybkie działanie
- Zawiera rozpuszczalniki o niskim zapachu
- Dobra penetracja
- Uniemożliwia wylinkę larw owadów
- Oznaczenie kontrolne: lb

### Można stosować z produktami:

- Iniektory plastikowe i pakery iniekcyjne

Zużycie	Kolor	Opakowanie					
		Ilość na palecie	1344	540	96	50	24
Co najmniej 300 ml/m <sup>2</sup> rozwiniętej powierzchni			<b>8 x 250 ml</b>	<b>6 x 750 ml</b>	<b>2 x 5 l</b>	<b>10 l</b>	<b>30 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
	bezbarwny	2059	▪	▪	▪	▪	▪
	brązowy	2060			▪	▪	▪

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOGNIOWA DREWNA

## Zwalczająca ochrona drewna – zwalczanie grzyba domowego

### Adolit M flüssig\*

Bardzo skuteczny środek do zwalczania grzyba domowego w murze.



#### Obszary stosowania:

- Preparat blokujący grzyba występującego w murze
- Zwalcza grzyba domowego, właściwego i piwnicznego
- Do renowacji starych budynków, pomieszczeń piwnicznych, przestrzeni podpodłogowych w pomieszczeniach niepodpiwniczonych itp.

#### Właściwości:

- Substancja biologicznie czynna: bor i czwartorzędowe związki amoniowe
- Wysokie bezpieczeństwo dzięki stabilnej wobec alkaliów kombinacji substancji czynnych
- Nadaje się do nakładania metoda pianową, bez dodatków
- Oznaczenie kontrolne: M

#### Można stosować z produktami:

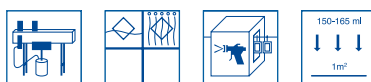
- Iniektory plastikowe i pakery
- Schlämme
- Kiesol

Zużycie	Kolor	Opakowanie			
		5 kg		10 kg	
Co najmniej 50 ml koncentratu na 1 m <sup>2</sup> , lub co najmniej 500 ml 10% roztworu wodnego (1 część Adolit M flüssig na 9 części wody)	bezbarwny	Ilość na palecie	84	60	24
		Nr art.	Kanister blaszany	Kanister blaszany	Kanister blaszany
		2100	▪	▪	▪

## Profilaktyczna ochrona drewna – pasty pigmentowe i koncentraty barwiące

### Grünbelag-Entferner\*

Specjalny preparat do usuwania zanieczyszczeń biologicznych z tarasów, posadzek kamiennych i murów.



#### Obszary stosowania:

- Powierzchnie materiałów budowlanych z betonu, kamienia naturalnego, cegły wapienno-piaskowej, ceramiki, szkła, drewna i WPC

#### Właściwości:

- Nie zawiera aktywnego chloru
- Ekologiczny
- Do stosowania bez rozcieńczenia lub w rozcieńczeniu z wodą
- Czas działania ok. 24 godz.
- Nie ma konieczności zmywania po aplikacji

Zużycie	Opakowanie	
Bez rozcieńczenia albo 1:5 z wodą, ok. 0,2 l/m	Ilość na palecie	76 (456)      48 (192)
		6 x 1 l      4 x 2,5 l
	Nr art.	Butelka      Kanister plastikowy
	0676	▪      ▪

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOOGNIOWA DREWNA

## Profilaktyczna ochrona drewna – pasty pigmentowe i koncentraty barwiące

### Injektionspaker

Pakery iniekcyjne.  
Pomocnicze środki aplikacyjne.  
Pakery wysokociśnieniowe.

#### Obszary stosowania:

- Środki pomocnicze do impregnacji iniekcyjnej (przez wywiercone otwory)

#### Można stosować z produktami:

- Preparaty do wzmacniania drewna
- Środki do zwalczającej ochrony drewna

#### Właściwości:

- Solidne wykonanie
- Doskonałe kotwienie w podłożu
- Dobre rozprowadzanie środka ochronnego, także w okolicy pakerów
- Czysta praca dzięki precyzyjnie działającym zaworom

Zużycie	Wersja Ø	Długość	Gwint	Opakowanie		
16 do 25 sztuk na m <sup>2</sup>				Nr art.	Karton 50	Karton 25
	10 mm	Ok. 70 mm	M5	4200	▪	
	17 mm	Ok. 65 mm	M5	4201	▪	
	17 mm	Ok. 115 mm	M5	4202		▪
	10 mm	Ok. 115 mm	M5	4203	▪	
	13 mm	Ok. 70 mm	M6	4204	▪	
	13 mm	Ok. 115 mm	M6	4206	▪	

### Plastikinjektor

#### Packer 9,5 mm

Zintegrowana nasadka do wbijania.

#### Einschlagaufsatz

Do iniektorów plastikowych 18 mm.

#### Obszary stosowania:

- Zabiegi iniekcyjne

#### Właściwości:

- Wbijają bezpośrednio młotkiem
- Nasadka do wbijania spada po wbiciu pakera
- Tworzywo sztuczne
- Dostawa: 100 szt. w torebce

#### Paker 18 mm

- Wbijają młotkiem, używając nasadki do wbijania
- Specjalna konstrukcja lamelowa
- Doskonałe zakotwienie w murze
- Tworzywo sztuczne
- Dostawa: 100 sztuk w torebce

Zużycie	Opakowanie			
	Ilość na palecie	Sztuka	Sztuka	Sztuka
		<b>9,5 mm</b>	<b>18,0 mm</b>	
	<b>Nr art.</b>			
	4106	▪		
	4109		▪	
	4104			▪

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOOGNIOWA DREWNA

## Profilaktyczna ochrona drewna – pasty pigmentowe i koncentraty barwiące

### Schimmel-Stop\*

Aktywny specjalny środek czyszczący do usuwania zanieczyszczeń biologicznych.

#### Obszary stosowania:

- Usuwanie niepożądanych nalotów z płytek, spoin, tynków, kamienia naturalnego, tworzyw sztucznych, powierzchni lakierowanych i innych podłoży odpornych na wodę

#### Właściwości:

- Działa samoczynnie i szybko
- Nie zawiera rozpuszczalnika

Zużycie	Opakowanie	
Ok. 0,1 l/m <sup>2</sup>	Ilość na palecie	576
	<b>Nr art.</b>	<b>12 x 0,5 l</b>
		Spryskiwacz
	0693	▪

### Halbmaske „Draeger”

Maska chroniąca układ oddechowy.

#### Obszary stosowania:

- Do noszenia podczas nakładania środków ochrony drewna metoda natryskową oraz szlifowania zaimpregnowanego drewna

#### Właściwości:

- Filtr A/P2
- Skuteczna ochrona dróg oddechowych przed organicznymi oparami i pyłami

Zużycie	Zawartość	Opakowanie	
		Ilość na palecie	
		<b>Nr art.</b>	Sztuka
	komplet z filtrem	4023	▪
	filtr oddzielnie	4022	▪

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOOGNIOWA DREWNA

## Renowacja drewna – wzmacnianie i uzupełnianie drewna

### Epoxi-Holzverfestigung

Bezrozpuszczalnikowy, dwuskładnikowy środek na bazie żywicy epoksydowej, przeznaczony do wzmacniania drewna.



#### Obszary stosowania:

- Do wzmacniania starych elementów drewnianych, zmurszałych pod wpływem ataków insektów i grzybów
- Do utrzymania historycznych elementów drewnianych, np. konstrukcji szachulcowej
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

#### Właściwości:

- Odcinający parę wodną preparat do wzmacniania częściowo zniszczonych elementów z drewna
- Głęboka przenikalność dzięki niewielkiej lepkości
- Zapobiega nowym atakom szkodników
- Stanowi podkład przyczepnościowy pod „Epoxi-Holzersatzmasse”

#### Można stosować z produktami:

- Iniektory plastikowe
- Epoxi-Holzersatzmasse
- Farba kryjąca

Zużycie	Kolor	Opakowanie
W zależności od rodzaju i stopnia zniszczenia		Ilość na palecie 200
		<b>1 kg</b>
	<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane
	bezbarwny	3161

### Epoxi-Holzersatzmasse

Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa masa wyrównująca.

#### Obszary stosowania:

- Do rekonstrukcji drewnianych elementów budowlanych, na których uprzednio zastosowano „Epoxi-Holzverfestigung”
- Do konstrukcji szachulcowych

#### Właściwości:

- Odcinający parę wodną preparat do rekonstrukcji elementów budowlanych z drewna
- Niewielki ciężar właściwy
- Bardzo duża wytrzymałość na ściskanie
- Materiał może być malowany dla wyrównania barwy

#### Można stosować z produktami:

- Epoxi-Holzverfestigung
- Farba kryjąca

Zużycie	Kolor	Opakowanie
W zależności od objętości drewna, które należy zastąpić 1 litr odpowiada ok. 0,93 kg		Ilość na palecie 75
		<b>3 kg</b>
	<b>Nr art.</b>	Wiadro blaszane
	szary	3162

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOOGNIOWA DREWNA

## Renowacja drewna – wzmacnianie i uzupełnianie drewna

### PU-Holzverfestigung

Poliuretanowy środek do wzmacniania drewna.

#### Obszary stosowania:

- Do wzmacniania i stabilizacji powierzchni drewna, które zostały zaatakowane przez grzyby lub owady
- Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
- Ochrona przeciwwilgociowa dla płyt MDF i HDF itp.

#### Można stosować z produktami:

- Iniektory plastikowe
- PU-Holzersatzmasse
- Wetterschutz-Lasur UV

#### Właściwości:

- Otwarty na dyfuzję pary wodnej
- Bardzo dobre właściwości penetracyjne: głębokie wnikanie i działanie wzmacniające – także mączki drzewnej pozostawionej przez owady
- W strefach zaimpregnowanych nie dochodzi do dalszego rozwoju grzyba
- Uniemożliwia ponowne ataki owadów

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
W zależności od chłonności powierzchni poddawanej obróbce	bezbarwny	Ilość na palecie	432	192
			<b>750 ml</b>	
			<b>2,5 l</b>	
		<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany
		2379	▪	▪

### PU-Holzersatzmasse

Zestaw złożony z:  
1 kg PU-Holzersatzmasse,  
0,5 kg specjalnych wiórów drewnianych, papieru olejowanego i instrukcji stosowania.

#### Obszary stosowania:

- Do rekonstrukcji drewnianych elementów budowlanych
- Renowacja belkowań np. w konstrukcjach szachulcowych

#### Można stosować z produktami:

- PU-Holzverfestigung
- Farba kryjaca
- Wetterschutz-Lasur UV

#### Właściwości:

- Otwarta dyfuzyjnie rekonstrukcja drewnianych elementów budowlanych
- Odtwarzanie wytrzymałości na ścislenie w drewnie zaatakowanym przez owady i grzyby
- Zawiera wszystkie składniki niezbędne do przeprowadzenia prac wzmacniających
- Zabarwienie wynikowe: drewnopodobne i w związku z tym nadające się także do pokrywania lazurami

Zużycie	Ausführung	Opakowanie		
Zależnie od chłonności powierzchni poddawanej zabiegowi	zestaw	Ilość na palecie	72	84
			<b>5 kg</b>	
			<b>Nr art.</b>	Zestaw
	zestaw	2387	▪	
	żywica oddzielnie	2386		▪

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOGNIOWA DREWNA

Renowacja drewna - renowacja drewna zanieczyszczonego szkodliwymi związkami chemicznymi

## PU-Holzverfestigung

Poliuretanowy środek do blokowania emisji niebezpiecznych substancji z drewna.

### Obszary stosowania:

- Głębokie utrwalanie substancji czynnych w drewnie zapobiega dalszej emisji szkodliwych substancji do powietrza w pomieszczeniach
- W systemie z powłoką blokującą Induline SW 910
- Drewno obciążone lindanem, DDT i PCP, w szczególności we wnętrzach

### Właściwości:

- Substancje czynne są rozpuszczane na powierzchni drewna, wnikają głęboko w drewno - tam są utrwalane
- System renowacji po substancjach szkodliwych, przebadany w połączeniu z Induline SW-910 przez WKI

### Można stosować z produktami:

- Induline SW-910

Zużycie	Kolor	Opakowanie		
Ok. 1 x 200 ml/m <sup>2</sup> w zależności od właściwości drewna	bezbarny	Ilość na palecie	432	192
			<b>750 ml</b>	<b>2,5 l</b>
		<b>Nr art.</b>	Kanister blaszany	Kanister blaszany
		2379	▪	▪

## Induline SW-910-Hirnholzschutz

Wodny specjalny preparat do blokowania substancji szkodliwych w obciążonych nimi drewnie.



### Obszary stosowania:

- Drewno obciążone lindanem, DDT i PCP, w szczególności zastosowane we wnętrzach
- Idealny do drewna, w którym substancje szkodliwe utrwalono w głębi z użyciem PU-Holzverfestigung
- Blokowanie substancji czynnych w drewnie w celu zapobieżenia ich dalszej emisji do powietrza w pomieszczeniach

### Właściwości:

- Tworzy bezbarwną, elastyczną i hydrofobową powłokę
- Zapobiega pochłanianiu wilgoci przez płaszczyzny cięć czołowych i w miejscach spoin V
- Skutecznie ogranicza powodowany wilgocią wzrost objętości drewna

Zużycie	Opakowanie			
Ok. 100 ml/m <sup>2</sup> w zależności od chłonności podłoża	Ilość na palecie	300	200	22
		<b>6 x 0,5 l</b>	<b>2,5 l</b>	<b>20 l</b>
	<b>Nr art.</b>	Puszka plastikowa	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	3777	▪	▪	▪



# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOOGNIOWA DREWNA

## Renowacja drewna – produkty uzupełniające

### AGE

Środek do usuwania starych powłok.



#### Obszary stosowania:

- Do usuwania powłok z farb dyspersyjnych i czysto arylowych, lakierów opartych na syntetycznych żywicach, nitrocelulozie i spirytusie, matowań, politur oraz graffiti
- Do powierzchni drewnianych, na podłoża metalowe i mineralne

#### Właściwości:

- Produkt o konsystencji pasty
- Ulega biodegradacji
- Emulguje z wodą
- Długi czas otwarty działania
- Nie zawiera n-metylo-pirolidyny ani alkaliów

Zużycie	Opakowanie			
Ok. 0,3 - 0,5 l/m <sup>2</sup> zależnie od grubości warstwy, wieku i rodzaju powłoki lub graffiti	Ilość na palecie	432	66	14
	<b>Nr art.</b>	<b>12 x 0,75 l</b>	<b>5 l</b>	<b>25 l</b>
		Wiadro blaszane	Wiadro blaszane	Wiadro blaszane
	1368	▪	▪	▪

### Adolit Borpatronen\*

Środek ochronny do drewna, sprasowane sole na bazie boru.

#### Obszary stosowania:

- Pomocniczy środek zapobiegający atakom grzybów
- Do stosowania przede wszystkim w narożach elementów drewnianych – na węzłach kratownic, końcach belek

#### Właściwości:

- Zapobiega atakom grzybów w miejscach narażonych na wilgoć
- W drewnie zostaje zmagazynowany zapas substancji biologicznie czynnej
- Substancja biologicznie czynna uaktywniana jest dopiero przez wilgoć

Zużycie	Zawartość	Opakowanie		
Typ 1: na ok. 350 cm <sup>3</sup> drewna		Ilość na palecie		
		<b>100 Sztuk</b>	<b>72 Sztuk</b>	
Typ 2: na ok. 1000 cm <sup>3</sup> drewna		<b>Nr art.</b>	Karton	Karton
		Typ 1	4575	▪
		Typ 2	4576	▪

Lazury, farby i inne powłoki do drewna

Lakiery i bejce

Powłoki do okien i elementów drewnianych

Masy do spoinowania, kleje i pianki montażowe

Renowacja, ochrona biologiczna i przeciwogniowa drewna

# RENOWACJA, OCHRONA BIOLOGICZNA I PRZECIWOGNIOWA DREWNA

## Ochrona drewna przed ogniem

### Brandschutz

Wodna, bezropuszczalnikowa zawieszina tworząca warstwę izolacyjną jako ochronę przed ogniem.



#### Obszary stosowania:

- Nadaje drewnu i materiałom drewnopochodnym stosowanym we wnętrzach cechy materiału trudno-palnego B1 wg DIN 4102
- Do stosowania np. na więźbach dachowych, do płyt do zabudowy ścian z drewna litego, sklejki i płyt wiórowych od grubości 12 mm
- W szkołach, restauracjach, szpitalach, domach mieszkalnych i służących działalności gospodarczej itp.

#### Właściwości:

- W razie pożaru tworzy warstwę izolacyjną, opóźniającą zapłon materiałów organicznych

#### Można stosować z produktami:

- Brandschutz-Schutzlack

Zużycie	Kolor	Opakowanie
350 g/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie 16
		<b>25 kg</b>
		<b>Nr art.</b> Wiadro blaszane
	bezbarwny	2157

### Brandschutz-Schutzlack

Sprawdzony rozpuszczalnikowy lakier ochronny.



#### Obszary stosowania:

- Dekoracyjna ochrona powłok wykonanych z preparatu Brandschutz

#### Można stosować z produktami:

- Brandschutz

#### Właściwości:

- Działa przeciw wilgoci z powietrza i obciążeniom mechanicznym
- Zapobiega klejeniu się i zabrudzeniu powierzchni pokrytych preparatem Brandschutz
- Różne stopnie połysku preparatu Brandschutz zostają wyrównane do jedwabście matowego

Zużycie	Kolor	Opakowanie
Max. 50 g/m <sup>2</sup>		Ilość na palecie 30
		<b>10 kg</b>
		<b>Nr art.</b> Wiadro blaszane
	bezbarwny	2155

## Ogólne warunki handlowe - Remmers Polska Sp. z o.o. • ul. Sowie 8 • 62-080 Tarnowo Podgórne

1. Poniższe „Ogólne warunki sprzedaży i dostaw” stanowią treść umowy kupna-sprzedaży. Nie uznaje się sprzecznych lub odmiennych warunków zakupu lub ograniczeń Kupującego, chyba że w poszczególnych przypadkach wyraziliśmy zgodę na inne uregulowania na piśmie. Niniejsze „Ogólne warunki sprzedaży i dostaw” obowiązują także przyszłe transakcje handlowe, nawet w przypadku braku wyraźnego powoływania się na nie, jeżeli wcześniejsza umowa uwzględni stosowanie wyłącznie naszych ogólnych warunków. Niniejsze postanowienia nie dotyczą osób nie prowadzących działalności gospodarczej. Ustalenia i przyrzeczenia słowne współpracowników obowiązują wyłącznie po naszym pisemnym potwierdzeniu.
  2. Informacje odnośnie do ceny, ilości, terminu dostaw i możliwości dostaw z naszej oferty nie są wiążące, jeśli nie zostały przez nas pisemnie potwierdzone. Zlecenia Kupującego są dla nas wiążące dopiero po otrzymaniu od niego pisemnego potwierdzenia lub przyjęcia przez Kupującego rachunku albo wystawienia listu przewozowego. Płatność za zamówiony towar następuje w ciągu 14 dni od daty wystawienia rachunku. Próbkę naszych wyrobów, jeżeli pisemnie nie uzgodniono inaczej, uznaje się za przybliżoną podstawę właściwości towaru. Porady i informacje podajemy według naszej najlepszej wiedzy, jednak bez jakichkolwiek gwarancji, dlatego niezbędne jest sprawdzenie przydatności dostarczonego towaru i przestrzeganie przepisów dot. obróbki towaru. Dopuszcza się odchylenia od podanych właściwości produktu, jeżeli ww. są nieznaczne lub pomimo zachowania wszelkich wymogów technologicznych są nieuniknione.
  3. Towar dostarczany jest tak szybko, jak to jest możliwe. Jeśli termin dostawy zostanie określony w potwierdzeniu zamówienia, przekroczenie tego terminu do 4 (czterech) tygodni nie rodzi odpowiedzialności za zwłokę po stronie Sprzedającego. Punkt 4. stosuje się odpowiednio. Staramy się zapewnić dostawy potwierdzone pisemnie punktualnie i bez zakłóceń. W przypadku sprowadzania zamówionego towaru z zagranicy termin dostaw może ulec przedłużeniu o czas niezbędny do dokonania importu. Sprzedający w takim przypadku nie ponosi odpowiedzialności za wszelką zwłokę wywołaną koniecznością importu oraz czynnościami urzędowymi i odprawami celnymi importowanego towaru. Jako dzień dostarczenia towaru traktuje się dzień, w którym towar został postawiony do dyspozycji Kupującego. Jeśli jednoznacznie nie ustalono innych warunków, miejscem wykonania dostawy jest zakład lub magazyn Sprzedającego. Puste kontenery pożyczone od firmy Remmers należy zwrócić w ciągu 90 dni od dnia dostawy. Zamawiający odpowiada za ewentualne zniszczenie lub uszkodzenie kontenerów. Opakowania jednorazowe nie podlegają zwrotowi.
  4. Siła wyższa każdego rodzaju, nieprzewidywalne zakłócenia w pracy zakładu, w komunikacji i spedycji, szkody wywołane pożarem, zalaniem, nieprzewidziane braki w ilości siły roboczej, dostawie energii, surowców, strajki, lockouty, zarządzenia władz albo przeszkody występujące nie z winy strony zobowiązanej do wykonania świadczenia, zwalniają na czas ich trwania strony ze zobowiązania dostawy i odbioru. Jeśli na skutek zakłócenia termin dostawy i/ lub odbioru zostanie przekroczony o więcej niż osiem tygodni, obie strony są uprawnione do odstąpienia od umowy. W przypadku częściowego lub całkowitego wyczerpania naszego źródła zakupu towarów nie jesteśmy zobowiązani do zaopatrywania się u innych dostawców. W takim przypadku jesteśmy uprawnieni do rozdzielania posiadanych przez nas towarów według naszych potrzeb. Odstąpienie od umowy winno nastąpić w formie pisemnej. Kupujący nie może odstąpić od umowy, jeśli zamówiony towar przekroczy granicę polskiego obszaru celnego.
  5. Towary o wartości powyżej 2500 zł (dwa tysiące pięćset) netto, będą dostarczane Kupującemu bez doliczania kosztów transportu i spedycji na podany jeden adres rozładunku. Zastrzegamy sobie prawo wyboru sposobu i rodzaju spedycji. W przypadku specjalnych wymagań ze strony Kupującego ww. zostaje obciążony zwiększonymi kosztami z tego tytułu. Niniejsze obowiązuje również podwyższenie stawek przewozowych, różne koszty dodatkowe za objazd, koszty przechowywania itd. powstałe po zawarciu umowy, jeżeli nie uzgodniono dostawy franco fracht. Ryzyko zagubienia, utraty lub uszkodzenia towaru w przypadku przewozu lub odbioru przez Kupującego przechodzi na ww. wraz z postawieniem towaru do jego dyspozycji zgodnie z pkt. 3. tych warunków.
  6. Jeżeli po zawarciu umowy lub dostarczeniu towarów staną się nam znane fakty, które stawiają pod znakiem zapytania możliwość płatnicze Kupującego, w takim przypadku mamy prawo odstąpić od umowy lub zażądać natychmiastowej zapłaty albo przedstawienia stosownych zabezpieczeń. W przypadku zwłoki w płatnościach po upływie terminu płatności naliczamy ustawowe odsetki od następnego dnia po podanym na rachunku dniu zapłaty.
  7. Zastrzegamy sobie prawo własności dostarczonych towarów, jeżeli obecne lub przyszłe płatności nie zostały lub nie zostaną całkowicie uregulowane. Kupujący ma prawo dysponować towarami będącymi naszą własnością jedynie w przypadku terminowego uiszczenia wszelkich płatności. Podczas obróbki naszych towarów przez Kupującego jesteśmy uznawani za producenta produktu finalnego i nabywamy prawo własności nowo powstałych towarów. Jeżeli nasze produkty są używane z innymi materiałami, nabywamy prawo współwłasności proporcjonalnie do wartości naszych produktów, ustalonej na podstawie wystawionych rachunków. W przypadku połączenia lub zmieszania naszych produktów z produktem Kupującego powstaje nowy produkt, wówczas współwłasność przechodzi na nas w stosunku proporcjonalnym wartości naszych towarów do wartości rynkowej rzeczy powstałej w wyniku połączenia. W przypadku zwłoki w płatnościach mamy prawo, nie odstępując od umowy i nie wyznaczając dodatkowych terminów, żądać wydania towarów będących naszą własnością na koszt Kupującego. Wszelkie prawa wynikające ze sprzedaży towarów, których jesteśmy właścicielami lub współwłaścicielami, przechodzą w takim przypadku z Kupującego na nas w celu zabezpieczenia naszych roszczeń. Kupujący jest zobowiązany na nasze żądanie udzielić wszelkich stosownych informacji o stanie towaru będącego naszą własnością, jak też zobowiązany poinformować o tym swoich odbiorców. Jeżeli wartość zabezpieczeń przekracza więcej niż 25% naszych roszczeń, według własnego uznania, zabezpieczenia te na żądanie Kupującego możemy zwrócić. W przypadku wystąpienia konfliktu i zatrudnienia adwokatów, dłużnik ponosi wszelkie koszty z tym związane.
  8. Towar dostarczamy zgodnie z jego przeznaczeniem. Należy uważać, iż produkt wykazuje tylko te właściwości, które podaje producent. Uwzględnia się wyłącznie te reklamacje jakościowe, które zostaną niezwłocznie złożone w formie pisemnej, jednak nie później niż 14 dni od otrzymania towaru, po przesłaniu dokumentów, próbek, kwitów kontrolnych oraz z podaniem numeru rachunku, daty rachunku oraz oznakowania znajdującego się na opakowaniu. W przypadku wad ukrytych reklamacja pisemna powinna nastąpić niezwłocznie po stwierdzeniu wad, najpóźniej jednak w ciągu 5 miesięcy od otrzymania towaru. Obowiązują ustawowe terminy przedawnienia. Kupujący jest zobowiązany przedłożyć dowody dotyczące ukrytych wad. Reklamacje ilościowe można złożyć wyłącznie pisemnie w dniu odbioru towaru. Braki ilościowe winny być odnotowane w liście przewozowym. Zakwestionowany towar można odesłać wyłącznie po otrzymaniu naszej wyraźnej zgody. Wyklucza się odpowiedzialność z tytułu gwarancji za szkody pośrednie, które wynikły z użycia naszych produktów w okolicznościach nietypowych, których nie przewidzieliśmy. Powyższe postanowienia nie ograniczają odpowiedzialności dot. właściwości samego produktu. Wyklucza się roszczenia Kupującego o odszkodowanie z tytułu naruszenia przez nas zobowiązań ubocznych. Kupujący może dochodzić wobec nas spornych roszczeń wzajemnych wyłączając zastosowanie prawa zatrzymania. Zgłoszone reklamacje zostaną usunięte albo rozpatrzone tylko wtedy, gdy kwestionujący terminowo wywiązał się ze swoich płatności. Do reklamacji zarówno jakościowych, jak i ilościowych, mają wyłączne zastosowanie postanowienia niniejszych „Ogólnych warunków sprzedaży i dostaw” z wyłączeniem odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady (art. 558 § 1 i 2 polskiego kodeksu cywilnego stosuje się odpowiednio). Jeśli zamawiający nie prowadzi działalności gospodarczej lub handlowej, obowiązują następujące zasady:
    - a) reklamacja z powodu wad ukrytych powinna nastąpić w formie pisemnej w ciągu ustawowego terminu gwarancji,
    - b) w przypadku uzasadnionej reklamacji towaru nie poddanego jeszcze obróbce lub poddanego obróbce. Zamawiający może żądać wyłączenia wymiany na nowy towar wolny od wad. W przypadku wystąpienia wad w ponownej dostawie, Zamawiający ma prawo według własnego uznania odstąpić od umowy albo żądać obniżenia ceny.
  9. Nasz dział techniczny udziela informacji według najlepszej wiedzy, która opiera się na pracach badawczych i doświadczeniu. Wszystkie dane i informacje o cenach i zastosowaniu naszych towarów nie są jednak wiążące i nie zwalniają Kupującego z dokonywania własnych testów i prób. Stosując nasze produkty Kupujący jest odpowiedzialny za przestrzeganie obowiązujących ustaw i przepisów. Jeśli porady naszych współpracowników odbiegają od informacji zawartych w instrukcjach technicznych, to są one tylko wtedy wiążące, jeśli zostaną przez nas potwierdzone pisemnie.
  10. Zasadniczo nie przyjmujemy z powrotem produktów zakupionych i odebranych przez Kupującego w nadmiernej ilości. W szczególnych, wyjątkowych przypadkach towar jest przyjmowany z powrotem za okazaniem naszej jednoznacznej zgody pisemnej i na warunkach określonych w tej zgodzie. Po upływie okresu dłuższego niż 6 miesięcy towar nie jest przyjmowany z powrotem. Za datę dostarczenia towaru uznaje się dzień określony w 3. punkcie niniejszych postanowień.
  11. W związku z realizacją zamówienia zebrane przez nas dane osobowe klientów są przechowywane zgodnie z ustawą o ich ochronie i wykorzystywane wyłącznie w celach handlowych.
  12. Ustalenia dodatkowe, zapewnienia, zmiany i uzupełnienia wymagają pisemnego potwierdzenia. Jeśli poszczególne postanowienia przedstawione powyżej, jak i inne postanowienia dotyczące umów, miałyby się okazać w całości lub częściowo nieskuteczne, obowiązują pozostałe ustalenia. Strony umowy ustalają inną skuteczną regulację zamiast nieskutecznych ustaleń, przy czym regulacja zastępcza powinna być możliwie zbliżona do uprzednich, nieskutecznych ustaleń firmy Remmers.
- Miejscem składania zamówień i uiszczania płatności jest Tarnowo Podgórne. Do rozpatrywania spraw jest właściwy Sąd wg siedziby spółki Remmers Polska Sp. z o.o.

# PIKTOGRAMY DOTYCZĄCE ASORTYMENTU

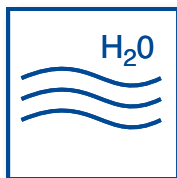
## WSKAZÓWKI



Dalsze informacje  
zawarte są  
w Instrukcji  
Technicznej pro-  
duktu



Produkt  
rozpuszczalnikowy



Produkt wodny

## OZNACZENIA PIKTOGRAMÓW



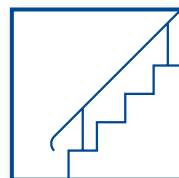
Do stosowania we  
wnętrzach



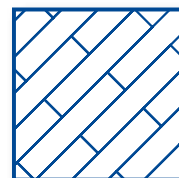
Do stosowania na  
zewnątrz



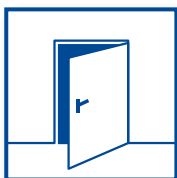
Do stosowania we  
wnętrzach  
i na zewnątrz



Produkt do  
schodów



Produkt do  
parkietów



Do stosowania  
na drzwiach  
wewnętrznych



Do mebli



Do drzwi  
zewnątrznych



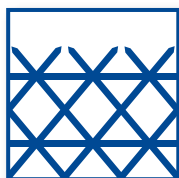
Do okien



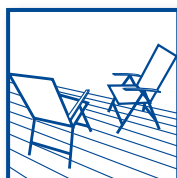
Do elementów  
budowlanych  
zachowujących  
wymiar



Do elementów  
budowlanych  
zachowujących  
wymiar

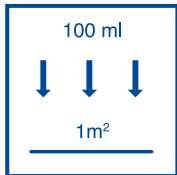


Do elementów  
budowlanych  
nie zachowujących  
wymiaru

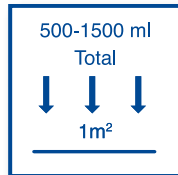


Do drewnianych  
mebli ogrodowych

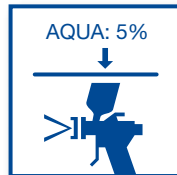
## ZUŻYCIE



Ilość nakładanego materiału



Łączna ilość nakładanego materiału



Ilość dodatku do gotowego do użycia lakieru lub bejcy

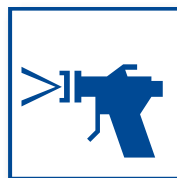
## SPOSÓB STOSOWANIA / APLIKACJA



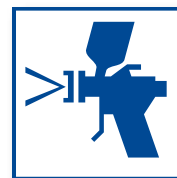
Malowanie pędzlem



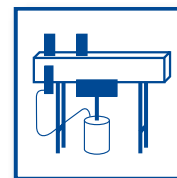
Malowanie wałkiem



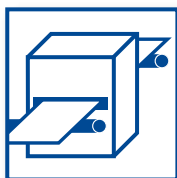
Natrysk airless/airmix



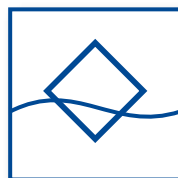
Pistolet kubelkowy



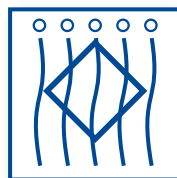
Tunel natryskowy



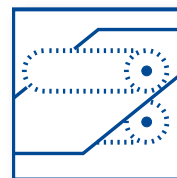
Wakumat



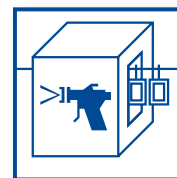
Zanurzenie



Flutacja



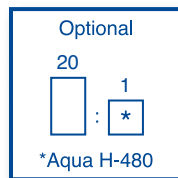
Aplikacja walcowa



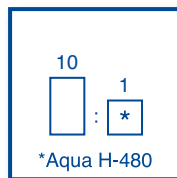
Natrysk w zamkniętych urządzeniach



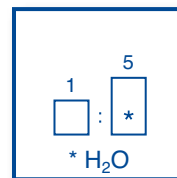
Aplikacja ciśnieniowa



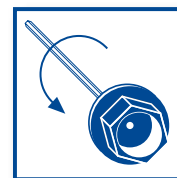
Proporcja mieszania dwóch komponentów (opcjonalnie)



Proporcja mieszania dwóch komponentów



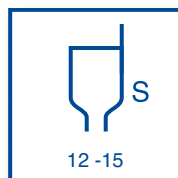
Wymieszać z wodą



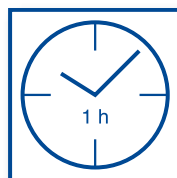
Należy zastosować mieszadło Patentdisperser



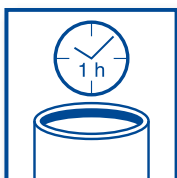
Wymieszać przed użyciem



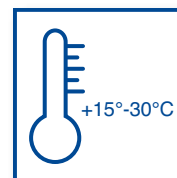
Przed zastosowaniem uregulować lepkość materiału



Czas schnięcia. Do dalszej obróbki po upływie ... min.



Czas przydatności do użycia po wymieszeniu komponentów



Temperatura stosowania





