



System wodoszczelny PL1

Opór dyfuzyjny [GPa s m²/kg]: 35

Zastosowanie: podłoża niewrażliwe na wilgoć w całym pomieszczeniu mokrym (np. beton lekki, cegła, tynk i szpachle cementowe) oraz wrażliwe na wilgoć podłoża ścienne w strefie wilgotnej (np. płyty drewniane, drewnopochodne, gipsowo-kartonowe, wapienno-silikatowe itp.); **mira 4400 multicoat** zapewni maksymalną ochronę przed wnikaniem wody pomimo niskiego zużycia materiału (1 kg/m²)

System wodoszczelny PL2

Opór dyfuzyjny [GPa s m²/kg]: 134

Zastosowanie: podłoża wrażliwe na wilgoć – podłogi i ściany w strefie mokrej (np. płyty drewniane, drewnopochodne, gipsowo-kartonowe, wapienno-silikatowe itp.); **mira 4410 vapourstop** jest gęstą, płynną masą zatrzymującą dyfuzję, stosowaną z **mira 4400 multicoat** w przypadkach zastrzonych wymagań dot. paroszczelności w konstrukcji pomieszczenia mokrego

System wodoszczelny PL3

Opór dyfuzyjny [GPa s m²/kg]: 441

Zastosowanie: pomieszczenia mokre narażone na intensywne działanie wody lub gdzie stawia się szczególnie wysokie wymagania co do bezpieczeństwa i jakości np. w budownictwie mieszkalnym, łazienkach szkolnych i obiektach sportowych itd.; **mata mira vapourmat** pozwala uzyskać wodoszczelną konstrukcję na wrażliwych na wilgoć podłożach w pomieszczeniach mokrych, **mata mira vapourmat** jest paro- i wodoszczelna

■ ZALETY

- bezszwowa izolacja do zastosowania bezpośrednio pod płytkami na wszystkie ogólnodostępne podłoża budowlane
- bardzo wydajna 1 kg/m²

- jednoskładnikowa masa do użycia, dająca po wyschnięciu wodoszczelną gumo podobną warstwę izolacyjną
- łatwa i prosta w zastosowaniu
- krótki czas schnięcia masy (6-12 godzin) to gwarancja szybkiego postępu robót

- bardzo elastyczna – zapewnia szczelność przy pracy podłoża
- przyjazna dla środowiska i wykonawcy – nie zawiera rozpuszczalników ani nie wydziela szkodliwych oparów (zgodna z GEV EMICODE EC1 Plus)
- można stosować na ogrzewanie podłogowe

■ INFORMACJE DODATKOWE

Aprobata i certyfikaty

ETAG 022 zawiera wytyczne europejskie dotyczące badań i warunków, które muszą spełnić zestawy izolacji do pomieszczeń mokrych aby mogły zostać oznakowane CE.

Systemy mira spełniają nie tylko podstawowe wymagania dotyczące oporu dyfuzyjnego konstrukcji izolowanych przegród budowlanych, ale również zastrzone narodowe wymagania np. państw skandynawskich. Wszystkie typy konstrukcji mira mają ocenę techniczną CE ETA – 09/0156 i są objęte bieżącą, zewnętrzną kontrolą jakości.



■ MIRA POLSKA Sp. z o.o.

ul. Boczna 8, 44-240 Żory

tel. 32 756 00 31/32, faks 32 756 00 30, www.mira.pl, e-mail: info@mira.pl



mira 4400 multicoat

Do wykonywania wodoszczelnej membrany w pomieszczeniach mokrych, na wszystkich podłożach budowlanych: na podłogi i ściany, razem z taśmą safe coat do uszczelnienia przejść podłoga/ściana, naroży ścian, złączy płyt i elementów, oraz łącznie z kolierzami seal manchet do uszczelniania przejść instalacji rurowych i odpływów. Nie stosować w basenach i zbiornikach wodnych, gdzie występuje ciśnienie słupa wody.



mira 4630 aqua-flex 2K membran

2-komponentowa, elastyczna, bazująca na cemencie membrana wodoszczelna. Do stosowania na wszystkich rodzajach stabilnych podłoży w pomieszczeniach mokrych takich jak łazienki w budownictwie mieszkalnym oraz tarasy i balkony. Zalecana również jako warstwa ochronna powierzchni konstrukcji betonowych (np. na fasady, kominy, fundamenty).



mira 4650 flexibel

Membrana izolacyjna dla rozwiązań tarasowych i balkonowych. W przypadku tarasów nad powierzchniami mieszkalnymi lub z ryzykiem wystąpienia przemieszczeń/pęknięć dodatkowym elementem konstrukcji jest wodo- i paroszczelna mata mira 4500 vapourmat. Uzupełnienie systemu: narożniki i taśmy systemowe montowane w narożach, na dylatacjach i w miejscach instalowania profili okapowych.



mira 4410 vapourstop

Wysokoelastyczna, drobnocząsteczkowa, bazująca na polimerach masa ograniczająca przenikanie pary. Gotowa do użycia, łatwa i wygodna w stosowaniu. Produkt wchodzi w skład rozwiązań konstrukcyjnych mira dotyczących pomieszczeń mokrych – spełniających wymogi standardu Etag 022 i posiada oznaczenie CE. Do stosowania w pomieszczeniach mokrych na podłożach wrażliwych na wilgoć (np. gipsowe, drewnopochodne itp.).



4140 contact primer

Środek gruntujący zwiększający przyczepność na podłoża niechłonne i niskochłonne zarówno wewnątrz (w pomieszczeniach mokrych i suchych) jak i na zewnątrz: polepowany beton, ceramika glazurowana i nieglazurowana, terazzo/lastriko, nawierzchnie epoksydowe, powierzchnie malowane, płytki ze stali zabezpieczonej antykorozyjnie. Nie stosować na podłożach porowatych i silnie chłonnych. Nie rozcieńczać.



3110 Unifix

Klej zalecany do układania wszystkich typów płytek ceramicznych, cienkich, transparentnych płytek z kamienia naturalnego oraz mozaiki szklanej – do podłoży o umiarkowanym skurczu/deformacji; charakteryzuje się wysoką przyczepnością umożliwiającą montaż na ścianach bez obsuwania się płytek. **Klasa:** C2TE S1 – klej o wysokiej odkształcalności, nisko pyłący.



3130 superfix

Klej do podłoży o znacznym skurczu/deformacji – odpowiedni do wszystkich typów płytek ceramicznych (zwłaszcza nie nasiąkliwych i dużych formatów) kamienia naturalnego i mozaiki szklanej; charakteryzuje się wysoką przyczepnością umożliwiającą montaż na ścianach bez obsuwania się płytek. **Klasa:** C2TE S2 – klej o wysokiej odkształcalności, nisko pyłący.



mira 3250 superplanfix

Klej lekko rozplwiny, na powierzchni poziome, wysokoodkształcalny. Do podłoży o znacznym skurczu/deformacji. Szczególnie zalecany do podłóg o dużym obciążeniu i/lub o dużych wahaniami temperatur. Do wszystkich rodzajów płytek ceramicznych szczególnie do płytek wielkoformatowych. **Klasa:** C2E S2 – klej o wysokiej odkształcalności



mira z-fix excellent

Lekki klej do podłoży z ryzykiem wystąpienia znacznych naprężeń i deformacji. Do układania wszystkich rodzajów płytek ceramicznych cienko spoinowych, klinkierowych i z kamienia naturalnego, marmuru, mozaiki szklanej, wewnątrz i na zewnątrz, na podłogach z ogrzewaniem podłogowym, w mokrych i suchych pomieszczeniach. **Klasa:** C1Te S2, Klej wysoko odkształcalny, nisko pyłący.