

Niezawodne rozwiązania hydroizolacji podłytkowych od SCHOMBURG-Polska

Spółka SCHOMBURG – Polska dostarcza kompletny zestaw rozwiązań do przygotowania podłoża, hydroizolacji oraz klejenia płytek. Elementy konstrukcyjne budynku usytuowane w obszarze gruntu wymagają zastosowania wysokiej jakości profesjonalnych środków uszczelniających. Późniejsze udoskonalenia, czy wręcz remonty są czasochłonne, wiążą się również ze znacznymi nakładami finansowymi, gdyż dostęp do izolacji po zasypaniu wykopu jest utrudniony.



Z tego względu SCHOMBURG oferuje optymalne rozwiązania hydroizolacji od zewnątrz zapewniającej skuteczną ochronę pomieszczeń piwnicznych. Wybór odpowiednich składników hydroizolacji zależy od wielu różnych czynników, m.in. od docelowego przeznaczenia pomieszczeń oraz od tak zwanych klas oddziaływania wody, tzn. wymogów stawianych danemu obiektowi w zakresie ochrony przed wilgocią działającą z zewnątrz. Woda gruntowa działająca pod ciśnieniem wymaga innej izolacji niż wilgoć gruntowa. Właściwa aplikacja jest uregulowana w normie DIN 18533. Określone są w niej środki hydroizolacyjne odpowiednie dla czterech klas oddziaływania wody.

Skuteczna ochrona obiektu budowlanego przed przenikaniem wilgoci zapewnia przyjazny mikroklimat w pomieszczeniach, a także zwiększa trwałość budynku. Sprostanie wysokim wymaganiom w tym zakresie gwarantuje realizację

założeń projektowych inwestora i satysfakcję klienta.

Mieszkanie w zrównoważonym pod względem temperatury, czystym, a przede wszystkim zdrowym środowisku nie jest rzeczą tak prostą, jak mogłoby się wydawać. Wilgoć wnikać w ściany i nieprawidłowa wentylacja pomieszczeń stwarzają idealne warunki do rozwoju pleśni i grzybów. Może to być przyczyną chorób układu oddechowego. Aby zadbać o zdrowe powietrze w budynku, należy dokładnie zaplanować docelowe rozwiązania hydroizolacyjne pomieszczeń wilgotnych i mokrych. Najbardziej narażone na kontakt z wodą i wilgocią są pomieszczenia takie jak łazienki, pralnie, suszarnie, myjnie itp. Charakterystycznym dla pomieszczeń wilgotnych i mokrych jest brak parcia hydrostatycznego wody, czyli woda może płynąć po powierzchni, lecz nie występuje jej spiętrzanie.

Wybór właściwej hydroizolacji oparty jest na informacjach dotyczących klasy oddziaływania wody, obciążeń mechanicznych powierzchni, stopnia agresji chemicznej, sposobu użytkowania itp.

Norma EN 14891 opisuje trzy rodzaje hydroizolacji stosowanych w postaci płynnej do uszczelnień podłytkowych:

– **Mineralne zaprawy na bazie cementu z dodatkiem polimerów (CM)** zwane także szlamami uszczelniającymi. Można je spotkać w postaci jednoskładnikowej jak AQUAFIN-1K. Produkty jednoskładnikowe charakteryzują się lepszą odpornością na działanie negatywnego ciśnienia wody, co jest dużą zaletą w przypadku pomieszczeń znajdujących się poniżej poziomu gruntu. Ze względu na swoją niską elastyczność nie są zalecane do uszczelnień podłytkowych. Produkty dwuskładnikowe jak AQUAFIN-2K/M-PLUS składają się z zaprawy i wodnej dyspersji polimerów. Dyspersja polime-





rów zwiększa elastyczność, dzięki czemu hydroizolacja jest w stanie przenosić większe obciążenia mechaniczne oraz mostkuje większe rysy. Kolejną zaletą tego typu zapraw jest możliwość nakładania na matowo-wilgotne podłoże.

– **Wyroby dyspersyjne (DM) zwane foliami w płynie**, do których zaliczany jest produkt SANIFLEX-EU. Folia w płynie składa się z wodnej dyspersji tworzyw sztucznych. Produkt jest bardzo łatwy w aplikacji, pozwalający na wyjątkowo szybkie wykonanie izolacji przeciwwilgociowej. Folia w płynie nakładana jest cienkowsarstwowo, przez co charakteryzuje się niskim zużyciem.

– **Wyroby na bazie żywic reaktywnych (RM) np. żywica poliuretanowa ASOFLEX-AKB**. Stosuje się je głównie w miejscach narażonych na wysoką agresję chemiczną. Hydroizolacje na bazie żywic reaktywnych są najrzadziej stosowane ze względu na aplikację i koszt, jednak istnieją obszary aplikacji gdzie są niezastąpione np. w zakładach przemysłu chemicznego, szpitalach.

Niezależnie od rodzaju hydroizolacji, dodatkowo należy użyć specjalnych kształtek i taśm uszczelniających wykorzystywanych do zabezpieczania neralgicznych miejsc takich jak: narożniki, połączenia ściany z podłogą, przejścia instalacyjne. Rozwiązania takie dają pewność, że nawet w miejscach szczególnie narażonych na uszkodzenia będzie zachowana ciągłość izolacji. Firma SCHOMBURG posiada w swojej ofercie szeroką gamę taśm serii ASO-DICHTBAND do każdego zastosowania.

Przed przystąpieniem do aplikacji hydroizolacji, należy sprawdzić i odpowiednio przygotować podłoże. Podłoże powinno być nośne, równe i o odpowiedniej szorstkości. Ponadto powinno być pozbawione gniazd zwirowych, pustych przestrzeni, spękań i ostrych krawędzi, kurzu, jak również materiałów zmniejszających przyczepność, tj. oleju, farby, warstw spiekowych oraz luźnych, niezwiązanych elementów. Zagłębienia > 5 mm niewypełnione spoiny, ubytki, podłoża makroporowate lub nierówne

mury należy wyrównać przy zastosowaniu odpowiedniej zaprawy cementowej, np. ASOCRET-M30 lub SOLOCRET-15. W przypadku nowopowstałych podłoży należy zadbać o ich wysezonowanie, aby osiągnęły odpowiednią wytrzymałość i wilgotność. Natomiast w konstrukcjach murowych należy zadbać o to, aby spoiny były całkowicie wypełnione zaprawą murarską. Szczegółowe informacje w zakresie oceny podłoża pod hydroizolacje podpiętowe znajdują się w normie DIN 18157, Część 1.

Firma SCHOMBURG opracowuje, produkuje i prowadzi sprzedaż produktów i systemów budowlanych w szeroko pojętych obszarach:

- uszczelnień i renowacji budynków,
- klejenia okładzin ceramicznych i z kamienia naturalnego/jastrychy,
- rozwiązań dla budownictwa inżynierskiego,
- środków do produkcji i pielęgnacji betonu.

„SCHOMBURG to gwarancja najwyższej jakości” to hasło wielokrotnie powtarzane przez wykonawców, którzy są świadomi problemów związanych z trwałością wykonywanych prac. Z pełną odpowiedzialnością produkty te można określać mianem sprawdzonych, a stwierdzenie „niezawodne rozwiązania” zapewnia, że rozwiązany problem już nie powróci, nawet w odległej przyszłości.



SCHOMBURG
Niezawodne rozwiązania.



SCHOMBURG POLSKA
Sp. z o.o.
ul. Skłęczkowska 18 A
99-300 Kutno
tel. 24 254 73 42
faks 24 253 64 27
www.schomburg.pl
biuro@schomburg.pl