



Przeznaczenie

Dwuskładnikowa, trwale elastyczna powłoka hydroizolacyjna na bazie wodnej dyspersji kopolimerów i mieszanki zmodyfikowanych dodatków z cementem. Po utwardzeniu tworzy hydroizolacyjną membranę. Nadaje się do izolacji obiektów o niskim wskaźniku Radonowym. Powłokę hydroizolacyjną stosuje się jako izolację fundamentów budynków, pod okładziny i płytki ceramiczne. Jako hydroizolację basenów, balkonów, tarasów i loggii, zbiorników wodnych oraz jako izolację piwnic i murów oporowych. Może być stosowana wewnątrz budynków, również na ogrzewanie podłogowe

Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, czyste, suche, twarde. Wolne od kurzu, tłuszczów, oleju oraz od agresji biologicznej i chemicznej. Idealnym podłożem jest beton, beton lekki (beton porowaty), wylewki cementowe, zaprawy cementowe, tynki cementowe, mury z cegieł palonych, płyty CETRIS i płyty gipsowo-kartonowe. Podłoża należy w pierwszej kolejności zagruntować preparatem głęboko penetrującym MITECH MG, zmniejszyć ich chłonność. Algi i grzyby należy usunąć za pomocą preparatu MITECH GLOMIX (patrz karta techniczna produktu). Odspojone tynki, zwiertzały beton należy usunąć mechanicznie. Ubytki zaszpachlować zaprawą wyrównującą MITECH ZW, naroża przy podłożu zaokrąglić (wykonać fasetę).

Sposób użycia

Masa uszczelniająca hydroizolacja 2K jest dostarczana w proporcji: składnik suchy B-16 kg podzielony na 3 worki i składnik ciekły A-5 kg - 1 kanister. Przygotowanie mieszanki odbywa się poprzez stopniowe wsypywanie suchego składnika B do składnika ciekłego A z dodaniem wody maksymalnie do 5%. Należy mieszać przy użyciu wiertarki przy niskich obrotach około 250 obr./min, aż mieszanka doskonale się zhomogenizuje. Podczas mieszania wiertarką należy masę odstawić na około 10 minut, a następnie wymieszać kielnią od spodu lub innym narzędziem, aby uwolnić pęcherzyki, odpowiedź. Na przygotowane podłoża należy nanosić co najmniej dwie warstwy hydroizolacji przy użyciu pędzla lub wałka. Warstwy nanosimy techniką krzyżową: pierwsza warstwa z lewej strony na prawą stronę i druga warstwa z góry na dół (lub odwrotnie). Rogi i kąty należy zabezpieczyć butylową taśmą dylatacyjną, która jest samoprzylepna. Warstwa podłoża musi być dostatecznie utwardzona po około 12 godzinach dla muru i 24 godzinach pod okładziny i płytki ceramiczne.

Zalecenia wykonawcze

Na nowych podłożach mineralnych tj. tynkach cementowych, betonie można rozpocząć prace przygotowawcze po minimum 14 dniach od ich wykonania, pod warunkiem wysychania w prawidłowych warunkach ciepłowodnościowych. Proces przygotowania i wiązania zaprawy uszczelniającej powinien przebiegać w temperaturze powietrza oraz temperaturze podłoża od +10°C do +30°C. Niska temperatura, podwyższona wilgotność oraz brak odpowiedniej cyrkulacji powietrza wydłużają czas wysychania zaprawy. Świeżo wykonaną warstwę izolacji chronić przed deszczem, słońcem oraz zbyt szybkim wysychaniem i mrozem. Wewnętrzne powłoki wykonywać na powierzchniach nie narażonych na bezpośrednie działanie słońca, wiatru i deszczu. Po zakończeniu prac narzędzia i ręce należy umyć bieżącą wodą pamiętając, że po wyschnięciu zaprawy czyszczenie jest utrudnione. Powierzchnię świeżo zabrudzonych elementów należy przetrzeć wilgotną szmatką. Gwarancja wodoszczelności przy dodatnim ciśnieniu wody, przy ujemnym ciśnieniu wody ciśnienie wody nie może przekroczyć przyczepności izolacji do podłoża. Należy unikać kontaktu z metalem, może dojść do korozji. W przypadku użycia jako izolacji przed Radonem należy w danym przypadku zapoznać się z normą EN 73 0601 „Ochrona budynków przed przenikaniem radonu z podłoża”. Nie nadaje się jako warstwa ostateczna do betonowych i innych konstrukcji!

Dane techniczne

temperatura stosowania	+10°C - +30°C
temperatura podłoża	+10°C - +30°C
składnik A	płyn na bazie wodnej dyspersji kopolimerów z dodatkami
składnik B	mieszanka zmodyfikowanych dodatków z cementem
grubość jednej warstwy	około 1,5 mm
czas zużycia wymieszanej zaprawy	2 godziny
czas schnięcia	24 godziny
kolor	szary
gęstość nasypowa składnika suchego	ok 1,44 g/cm ³
pryczepność początkowa	≥ 0,5 MPa
po zanurzeniu w wodzie	≥ 0,5 MPa
po starzeniu termicznym	≥ 0,5 MPa
po cyklach zamrażania i rozmrażania	≥ 0,5 MPa
do płyt OSB	≥ 0,5 MPa
po kontakcie z wodą wapienną	≥ 0,5 MPa
po kontakcie z wodą chlorowaną	≥ 0,5 MPa
wodoszczelność wg EN 14891 A.7	brak przenikania i przyrostu, ciężar ≤ 20 g
odporność na temperaturę	od -25°C do +70°C
współczynnik dyfuzji Radonu	1,5x10 ⁻¹⁰ D(m ² /s)
zużycie na m ² - dla wody ściekającej - 3-4 warstwy dla wody pod ciśnieniem	około 1,5 kg około 2-3 kg
przechowywanie	12 miesięcy, Składnik B - chronić przed mrozem i przegrzaniem, Składnik A - przechowywać w warunkach suchych, chronić przed wilgocią
temperatura przechowywania	+5°C - 25°C
wymagania prawne	PN-EN 14891:2012 DWU nr ZU 0366
opakowania	21 kg, paleta 24 szt, 504 kg,
potrzebne narzędzia	mieszarka wolnoobrotowa, paca metalowa szpachla, pędzel ławkowiec
mycie narzędzi	woda
środki ostrożności	patrz karta charakterystyki

Informacje dodatkowe

Informacje zawarte w karcie technicznej zostały przygotowane na podstawie długoletnich doświadczeń producenta. Jednakże firma nie ma wpływu na warunki przechowywania, transportu po opuszczeniu fabryki oraz warunków i sposobu stosowania produktu, dlatego też zawarte informacje w karcie technicznej nie mogą być podstawą do roszczeń gwarancyjnych w sensie prawnym w przypadku użycia produktów niezgodnie z jego przeznaczeniem. Producent ma prawo do uzupełniania danych lub ich zmiany bez uprzedniego powiadomienia