



BS WATERMAT

Mata uszczelniająco-odcinająca

- Nieprzepuszczalna dla wody • Wyrównuje ciśnienie pary wodnej • O wysokiej elastyczności • Mostkująca pęknięcia • Odporna na działanie alkaliów • Do użytku w pomieszczeniach i na zewnątrz • Stabilizowana na działanie promieni UV
- Odporna na oddziaływanie mikroorganizmów • Łatwa w użyciu • Jednolita grubość



OPIS TECHNICZNY: Mata hydroizolacyjna do balkonów i tarasów oraz do uszczelniania pomieszczeń mokrych (w połączeniu z płytkami). Stosowana także jako warstwa odcinająca do trudnych podłoży na powierzchniach narażonych na pęknięcie.

OBSZARY ZASTOSOWAŃ: BS WATERMAT jest stosowana jako hydroizolacja i jako warstwa oddzielająca pod płytki ceramiczne, kamienie naturalne i syntetyczne w pomieszczeniach i na zewnątrz. BS WATERMAT nadaje się do obszarów obciążonych wodą wg klasy 0, A01, A02 i B0 zgodnie z zaleceniami technicznymi ZDF [* 1]. W szczególności za pomocą BS WATERMAT można uszczelniać balkony i tarasy – prace można rozpocząć niezwłocznie po osiągnięciu gotowości do obciążenia, czyli z reguły w po upływie 3-7 dni - a następnie, bez zwłoki, można je pokryć płytkami.

Dzięki filcowi na tylnej stronie maty tworzą się kanały powietrzne, które służą do równoważenia ciśnienia pary i usuwania uwięzionej wilgoci.

Ponadto BS WATERMAT może być stosowana jako warstwa oddzielająca w budynkach mieszkalnych – przy ruchu pojazdów do 3,5 N / mm² i obciążeniu punktowym wg DIN 1055-3 do 2 kN. Większe obciążenia dynamiczne, takie jak na przykład stały ruch samochodowy, są wykluczone. Pęknięcia na powierzchni mogą być bezpośrednio mostkowane i odsprzęgane za pomocą BS WATERMAT.

Krótką charakterystyka:

Hydroizolację podłoża wykonuje się przy użyciu maty uszczelniająco-odcinającej ułożonej pod płytką. Mata powinna być wodoodporna, odporna na działanie alkaliów i innych substancji chemicznych oraz na oddziaływanie mikroorganizmów, powinna mieć jednolitą grubość i łatwo się układać, jak BS WATERMAT marki Benfer.



KONSULTACJE
TECHNICZNE



RC
GWARANCJA
UBEZPIECZENIA



SZKOLENIA
TECHNICZNE



DO
PROFESJONALNEGO
UŻYTKU

SPOSÓB UŻYCIA:**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:**

Odpowiednie podłoża - wszystkie podłoża płaskie, nośne, nadające się do układania płytek i do umieszczenia wodoodpornej membrany (patrz Specyfikacja ZDB [* 1]).

Podłoże powinno być nośne, dostatecznie płaskie, wolne od pęknięć i nie powinno zawierać oddzielających substancji takich jak olej, farba, warstwy mleka cementowego, luźne elementy. Podłoże powinno mieć w znacznym stopniu zamkniętą szorstką powierzchnię o warunkach i wytrzymałości odpowiedniej do jego typu.

W przypadku montażu płytki wskazania DIN 18157 mają decydujące znaczenie dla podłoża, jego przygotowania i jakości wykonania. Pęknięcia powinny być profesjonalnie ocenione i w razie potrzeby zaklejone. Porowate i lekko przeszlifowane powierzchnie należy zagruntować preparatem BENFERPRIM. Nierówności podłoża i przenikanie wilgoci od dołu muszą zostać wyeliminowane. W obszarach zewnętrznych i mokrych należy zapewnić minimalny spadek 1,5% w kierunku odpływu. Przed ułożeniem BS WATERMAT należy wyrównać wszelkie nierówności. Wyrównywanie podłoża w pomieszczeniach można wykonać za pomocą MULTIPLAN-30. Jastyrychy podgrzewane przed ułożeniem okładziny muszą zostać wygrzane zgodnie z ogólnie przyjętymi przepisami technicznymi. Jastyrychy na bazie siarczanu wapnia należy zeszlifować, odkurzyć i zagruntować za pomocą BENFERPRIM lub STARPRIM.

SPOSÓB UŻYCIA PRODUKTU:

Podłoże sprawdzić, oczyścić i przygotować zgodnie z wymaganiami. Profile krawędziowe i elementy ściekowe należy w razie potrzeby uszorstnić i odtłuścić uniwersalnym środkiem czyszczącym. Czystą wodę wlać do czystego pojemnika do mieszania, dodać MATADHESIVE i wymieszać mieszadłem (300-700 obrotów na minutę), aż do uzyskania jednorodnej konsystencji. Podczas układania maty hydroizolacyjnej należy stosować klej o płynnej, łatwej w użyciu konsystencji, aby dobrze zwilżyć membranę BS WATERMAT.

Proporcje mieszania: ok. 6,5 l wody: 25 kg MATADHESIVE.

Przy pomocy noża lub nożyczek dociąć BS WATERMAT do potrzebnych rozmiarów. Pacą zębatą 4 mm lub 6 mm nanieść MATADHESIVE na fragment podłoża o około 10 cm szerszy niż wycięty kawałek BS WATERMAT.

Następnie na warstwie kleju położyć matę i docisnąć ją gładką szpachelką lub wałkiem, zwracając uwagę, aby nie zostawić pod matą pustych przestrzeni lub fałdek. BS WATERMAT należy przyklejać do podłoża ciemną stroną (grubym filcem) na rolce skierowanym na zewnątrz. Zadrukowana strona znajdzie się wówczas na górze. Upewnić się, czy filc jest dokładnie zwilżony klejem. Poszczególne kawałki maty powinny ściśle do siebie przylegać na płasko. Ze względu na znajdujący się pod spodem laminat filcowy, sklejanie ze sobą kawałków BS WATERMAT wodoodpornymi taśmami musi być zawsze wykonywane na ich górnej części (cienki filc), aby zapobiec kapilarnemu podciąganiu wody.

Połączenia między kawałkami membrany powinny być pokryte dołączoną do zestawu taśmą lub, alternatywnie, BSWTAPE. W tym celu warstwę kleju nakłada się po obu stronach połączenia za pomocą pacy zębatej 4 mm, a taśmę delikatnie dociska się gładką stroną tak, by nie pozostawić pod nią pustych przestrzeni i fałd.

Za pomocą MATADHESIVE można przykleić – unikając pozostawienia pustych przestrzeni i zagięć - BSWTAPE lub BSWTAPE CORNER (narożniki wewnętrzne lub zewnętrzne w strefach narożnych) – na połączeniach między ścianą a podłogą, a także na złączeniach kawałków BS WATERMAT i na przygotowanej powierzchni ściany. Do miejsc, w których przecinają się konstrukcyjne i kompensacyjne dylatacje przeznaczone są wstępnie uformowane elementy BSWTAPE T – ich kształt pozwala na wklejanie w miejscu przecięcia.

Elementy muszą być połączone w taki sposób, by zachodziły na siebie 5 cm.

Należy upewnić się, że między ścianą a matą powstało wodoodporne połączenie. Odpływy powinny mieć odpowiednie elastyczne / sztywne kołnierze. Nanieść hydroizolację AQUASHIELD-2KF za pomocą pacy zębatej 6 mm.

Uszczelnianie otworów drzwiowych, okiennych, krawędzi i rynien wykonuje się za pomocą samoprzylepnej taśmy BSWTAPE. Należy usunąć papier ochronny z BSWTAPE i przykleić taśmę do oczyszczonej powierzchni elementu. Następnie za pomocą kleju MATADHESIVE skleić razem z BS WATERMAT, unikając pozostawienia fałd i pęcherzyków powietrza.

Płytki musi mieć minimalną powierzchnię 100 cm² i minimalną wytrzymałość 1500 N. Odporne na mróz płytki należy przyklejać w czasie otwartym kleju MATADHESIVE, zapobiegając tworzeniu się pustych miejsc pod płytką. Nałożyć warstwę kontaktową kleju na BS WATERMAT, a następnie warstwę grzebieniową, dopasowując rozmiar pacy zębatej do formatu płytki. Płytki można układać na świeżo ułożonej macie BS WATERMAT, pod warunkiem, że izolacja jest dostatecznie zabezpieczona i istnieje możliwość rozłożenia obciążenia (na przykład przy użyciu drewnianych desek).

Fugowanie okładziny można wykonać za pomocą DEKOGROUT-HF 1/30 lub fugi epoksydowej EPOXYJOINT lub DEKOGROUT-2K. Do fugowania płyt z kamienia naturalnego zalecamy fugę DEKOGROUT+ z szybkim krystalicznym wiązaniem wody. Szczeliny dylatacyjne należy pozostawić puste, aby następnie wypełnić je elastycznym materiałem. Miejsca połączeń i dylatacje kompensacyjne wypełnić fugą DEKOSIL.

Wskazówki:

- BS WATERMAT dotyczy szczególnego rodzaju konstrukcji. Dlatego zalecamy zawarcie umowy.
- Na istniejące podłoże przeznaczone pod pokrycie płytkami można najpierw nałożyć warstwę kontaktową MATADHESIVE 25 kg a następnie przykleić BS WATERMAT jak opisano wyżej lub przykleić BS WATERMAT z pomocą MATADHESIVE bez dodatkowej modyfikacji.
- Uszczelnienie drzwi, okien, krawędzi i elementów odpływów można alternatywnie wykonać również za pomocą MATADHESIVE.
- Do odcięcia powierzchni drewnianych zalecamy stosowanie płyt izolacyjnych STEPBOARD.
- Obwodowe, konstrukcyjne i inne dylatacje powinny być wykonywane w wyznaczonym miejscu i wypełnione odpowiednimi materiałami, takimi jak listwy krawędziowe BS-PERIMETRAL. Nacięte szczeliny powinny być skleione lub zabezpieczone przed pionowym ruchem i wypełnione tak jak pozostałe dylatacje w podłodze.
- Podłoża na bazie siarczanu wapnia zagruntować podkładem BENFERPRIM. Aby uniknąć powstawania ettringitu na podłożach na bazie siarczanu wapnia stosować grunt STARPRIM przy wilgotności resztkowej 1,0% dla konstrukcji ogrzewanych lub 1,5% dla nieogrzewanych.
- Jako dodatkowe zabezpieczenie przed powstawaniem ettringitu na podłożach na bazie siarczanu wapnia, zaleca się stosowanie specjalnego kleju BENFERFLEX ANHYDRITE do mocowania BS WATERMAT na tych podłożach.
- Zawsze należy stosować się do instrukcji zawartych w obowiązujących kartach technicznych wymienionych produktów.
- Obszary, które nie będą pokrywane chronić przez kontaktem z MATADHESIVE .
- Maty BS WATERMAT nie mogą być nakładane na produkty zawierające rozpuszczalniki ani nimi pokrywane.

Zużycie: 1,01 m² / m².

Opakowanie: rolka 1 m x 15 m.

Przechowywanie: w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w chłodnym, suchym miejscu.

Okres przydatności: 5 lat.

DANE TECHNICZNE PRODUKTU

Baza:	materiał kompozytowy = filc - membrana - filc
Kolor:	żółty (górze) / czarny (spód)
Grubość:	0,87 mm
Szerokość:	1000 mm
Waga:	365 g / m ²
Okres przydatności i przechowywanie:	5 lat w oryginalnie zamkniętym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu.
Temperatura aplikacji:	od + 5 ° C do + 35 ° C
Ciśnienie rozrywające:	4,3 bar
Wytrzymałość na rozciąganie wzdłużne:	86,6 N / 15 mm
Wytrzymałość na rozciąganie poprzeczne:	58,1 N / 15 mm
Rozciągliwość wzdłużna:	67,8%
Rozciągliwość poprzeczna:	134,1%
Wodoszczelność:	> 3 bar
Odporność na promieniowanie UV:	<500 godz.

Odporność chemiczna po 7 dniach w temperaturze 22 ° C na następujące substancje chemiczne:

Kwas solny 3%:	odporny
Kwas siarkowy 35%:	odporny
Kwas cytrynowy 100 g / l:	odporny
Kwas mlekowy 5%:	odporny
Wodorotlenek potasu 3%:	odporny
Wodorotlenek sodu 0,3 g / l:	odporny
Woda morską 20 g / l:	odporny
Odporność termiczna:	od -30 ° C do + 90 ° C

UWAGA: Informacje podane w karcie produktu opierają się na naszym najlepszym doświadczeniu i są jedynie informacyjne. W każdym wypadku muszą być weryfikowane przez końcowego użytkownika, który przejmuje wszelkie zobowiązania wynikające z użytkowania produktu.