



MB FL 2K

Hydroizolacja zespolona typu 3w1

Łączy zastosowanie jako hydroizolacja, klej do płytek i zaprawa do spoinowania w jednym materiale



Formy dostawy		
Ilość na palecie	44	18
Jedn. opak.	6,67 kg	20 kg
Rodzaj opakowania	Pojemnik łączony (1 x 4,20kg komp. proszkowego + 1 x 2,47kg polimeru)	Pojemnik łączony (3x4,20kg komp. proszkowego + 3,2,47kg polimeru)
Kod opakowania	06	20
Nr art.:		
3001	■	■

Zużycie



Jako hydroizolacja:
Co najmniej 1,3 kg/m²/mm grubości suchej warstwy

Jako klej do płytek:
paca zębata 8 mm: ok. 2,9 kg/m².
paca zębata:10 mm: ok. 3,5 kg/m².
paca zębata 12 mm: ok. 4,4 kg/m².

Jako zaprawa do spoinowania:
ok. 0,2 kg/m² (szerokość spoiny 6 mm, płytki 30/60 cm, grubość 6 mm, całkowita długość spoiny 410 cm).

Obszary stosowania



- Produkt typu 3w1: hydroizolacja, klej do płytek i zaprawa do spoinowania
- We wnętrzach i na zewnątrz, do posadzek
- Hydroizolacja zespolona pod okładzinami z płytek ceramicznych
- Do stosowania w obiektach istniejących i nowopowstających
- Uszczelnianie balkonów, loggii i podcieni
- Hydroizolacja łazienek i otoczenia basenów



Właściwości

- Wysoka elastyczność
- Wodoszczelność
- Schnięcie reakcyjne
- Jasna barwa materiału umożliwia pigmentowanie w celu uzyskania spoin o odpowiednim kolorze
- Szerokości spoin od 6 do 12 mm
- Nadaje się do klejenia okładzin układanych na ogrzewaniu podłogowym

Dane techniczne produktu

Odporność spoiny na deszcz	2 godz. (23 °C, 65% w.w.p.)
Grubość warstwy	1,2 mm mokrej warstwy daje 1 mm warstwy suchej
Wodoszczelność	Okolo 1,5 bar
Baza	Spoiwo polimerowe, cement, dodatki, specjalne wypełniacze
Czas przesuszenia	Warstwa o grubości 1 mm: 4 godz. (23°C, 50% w.w.p.); 11 godz. (5°C, 90% w.w.p.) Warstwa o grubości 2 mm : 8 godz. (23°C, 50% w.w.p.); 22 godz. (5°C, 90% w.w.p.)
Reakcja na ogień	Klasa E
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	Okolo 1,14 kg/dm ³
Konsystencja	pastą

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Kiesol MB (3008)
- Clean FL (0651)
- Pigment FL (2863)
- Betofix R4 EM ^[basic] (1086)
- Protect MKT 1* (3024)
- Primer Hydro F (2842)
- Tape VF-Serie

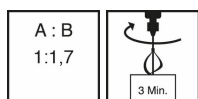
* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.

Przed ich użyciem należy zawsze przeczytać etykietę produktu i informacje na jego temat!

Przygotowanie pracy

- Wymagania wobec podłoża
Podłoże musi być równe, nośne, czyste, odpylone oraz wolne od oleju, smaru i środków oddzielających. Podłożom niemineralnemu należy nadać szorstkość. W przypadku świeżych jastrychów wilgotność resztkowa nie może przekraczać 3%.
- Przygotowania
Wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw należy usunąć. Narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub szfzować. Podłoża mineralne należy zagruntować preparatem Kiesol MB jako warstwę kontaktową i w celu uniknięcia powstawania pęcherzy, należy nanieść sporządzoną z produktu szpachlówkę drapaną. W razie potrzeby należy za pomocą odpowiednich produktów (np. Betofix R4 EM) wykonać warstwę spadkową. Miejsce połączenia z profilami krawędziowymi balkonu należy wzmocnić taśmą Tape VF. W przypadku stosowania jako uszczelnienie: wzmocnić taśmą Tape VF miejsca połączeń, takie jak elementy okienne na poziomie podłogi, narożniki wewnętrzne, połączenia posadzki ze ścianą. W zależności od warunków pogodowych i lokalizacji, na terenach zewnętrznych może dojść do zazielenienia spoin. Aby zapobiec ewentualnym zielonym porostom na powierzchniach spoinowanych za pomocą MB FL 2K, zaleca się dodanie preparatu Remmers Protect MKT 1. Do jednego worka z płynnym komponentem dodać ok. 78 ml środka Remmers Protect MKT 1. Wnętrza: jastrychy na bazie siarczanu wapnia należy przeszlifować, a następnie odkurzyć. Wilgotność resztkowa jastrychu CA/CAF ogrzewanego < 0,3 CM-%/nieogrzanego <0,5 CM-%. Podłoża zawierające gips - zagruntować produktem Primer Hydro F.

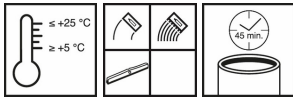
Przygotowanie materiału



- Mieszanie
Komponent płynny rozmieszać za pomocą odpowiedniego narzędzia. Rozluźniony składnik proszkowy w całości wsypać do płynu. Mieszać przez ok. 1 minutę, przerywając proces mieszania, aby usunąć proszek przylegający do krawędzi. (odpowietrzenie mieszaniny nie jest konieczne). Kontynuować mieszanie przez 2 minuty. Mieszadło przez cały czas powinno pozostawać na dnie pojemnika. **Stosunek mieszania przy nakładaniu płytek ściennych A : B 1 : 2,3**



Sposób stosowania



Warunki stosowania

Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +25 °C. Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)

min. 45 minut

Hydroizolacja:

Hydroizolację z MB FL 2K nanosić na podłoże w dwóch warstwach przy użyciu odpowiednich narzędzi. Minimalna grubość suchej powłoki dla obu warstw hydroizolacji musi wynosić co najmniej 2 mm. W miejscach połączeń i przejść, taśmy dylatacyjne i kształtki serii Tape VF należy wkleić w świeżą jeszcze pierwszą warstwę hydroizolacji i nałożyć na nią drugą warstwę.

Układanie płytek:

Po wyschnięciu warstw hydroizolacyjnych MB FL 2K nakłada się jako klej cienkowarstwowy za pomocą pacy zębatej. W obszarach zewnętrznych zaleca się stosowanie metody "buttering floating". Ułożyć okładzinę na świeżym podłożu z zaprawy, lekko dociskając. Aby uniknąć tworzenia się naskórka, należy nakładać tylko taką ilość materiału, jaką można pokryć w ciągu ok. 15 min.

Świeże resztki zaprawy na okładzinie należy natychmiast usunąć wodą, aby uniknąć silniejszego przylegania. Siatkę spoin chronić przed zanieczyszczeniem zaprawą.

Spoinowanie płytek:

Spoiny muszą być całkowicie suche, aby uniknąć uwieżenia w nich wilgoci. Spoiny z MB FL 2K nanosić odcinkowo za pomocą pacy do spoinowania zaprawami epoksydowymi. W razie potrzeby można dostosować konsystencję do użycia jako zaprawa do spoinowania, dodając maksymalnie 300 ml czystej wody (na 6,67 kg materiału). Powierzchnie należy niezwłocznie umyć odpowiednią gąbką i spłukać za pomocą pacy gąbkowej i wody. Po całkowitym wyschnięciu resztki/naloty można zmyć środkiem Remmers Clean FL.

Wskazówki wykonawcze

W przypadku materiałów hydroizolacyjnych, które mają być stosowane w postaci płynnej, bezpośrednie wystawienie na działanie promieni słonecznych i/lub wiatru może prowadzić do przyspieszonego tworzenia się błony i związanych z tym pęcherzy.

Nie stosować w warunkach bezpośredniego nasłonecznienia.

Nie stosować na czystym aluminium.

Szpachlówka drapana z zasady nie może być traktowana jako warstwa uszczelnienia.

Maksymalna całkowita grubość mokrej warstwy nie może przekraczać 5 mm.

Krótkie przemieszanie materiału w wiaderku pozwala uniknąć jego przedwczesnego zgęstnienia.

Zaprawy, która zaczęła wiązać, nie wolno ponownie rozrabiać poprzez dodawanie wody lub świeżej zaprawy.

Świeżą izolację przeciwwodną należy chronić przed deszczem, bezpośrednim nasłonecznieniem, mrozem oraz tworzeniem się kondensatu.

Suchą izolację należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym.

Bez dodatkowej warstwy przenoszącej obciążenia produkt nie nadaje się do stosowania jako hydroizolacja pod łożyskami ruchomymi.

Podczas stosowania w zamkniętych pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację (ew. nosić środki indywidualnej ochrony dróg oddechowych)

Wskazówki

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.

Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.

Należy przestrzegać aktualnie obowiązujących przepisów i wymogów prawnych.

Ustalenia specjalne oraz świadectwa badań zamieszczone są w Internecie, pod adresem www.remmers.pl.

Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Narzędzia / czyszczenie



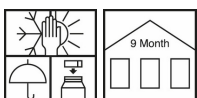
Mieszarka, paca stalowa, paca zębata, ściągaczka gumowa

Narzędzia w stanie świeżym myć wodą.

Zaschnięte resztki materiału dają się usuwać wyłącznie mechanicznie.

Wyschnięty, przylegający materiał można oczyścić środkiem Remmers Clean FL.

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym ale zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 9 mies.

Bezpieczeństwo / przepisy

Blizsze informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i posługiwania się tym produktem oraz jego utylizacji zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wskazówka dotycząca utylizacji



Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Deklaracja Właściwości
Użytkowych

- Leistungserklärung gem. DIN EN 12004
- Leistungserklärung gem. DIN EN 14891
- Leistungserklärung GBI-P 97 gem. EAD 030352-00-0503



Znak CE



0761

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

21

GBI P95

EN 14891: 2012-07

3001

Płynny preparat hydroizolacyjny do stosowania pod okładziny z płytek ceramicznych i płyt do zastosowań zewnętrznych (klasa CM 01)

Przyczepność początkowa:	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po kontakcie z wodą:	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po obróbce cieplnej:	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po zmiennych cyklach zamrażania/rozmarzania:	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną:	≥ 0,5 MPa
Przepuszczalność wody:	brak penetracji
Mostkowanie rys w warunkach normalnych:	≥ 0,75 mm
Mostkowanie rys w niskich temperaturach (-5°C):	≥ 0,75 mm



0761

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

21

GBI P96-1

EN 12004: 2017-05

3001

Cementowa zaprawa do stosowania przy podwyższonych wymaganiach, o wydłużonym czasie otwartym (klasa C1 TE S2)

Przyczepność początkowa:	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po przetrzymywaniu w wodzie:	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po przetrzymywaniu w cieple:	≥ 0,5 MPa
Przyczepność po zmiennych cyklach zamrażania/rozmarzania:	≥ 0,5 MPa
Czas otwarty: przyczepność:	≥ 0,5 MPa
Przedłużony czas otwarty: przyczepność:	≥ 0,5 MPa
Osuwanie się***:	≥ 0,5 MPa

*** przy proporcji mieszania K.płynny : K.proszkowy = 1 : 2,3



0799

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

22

GBI P97

EAD 030352-00-0503: 2019-01

3001

Zestaw hydroizolacyjny do podłóg i ścian w pomieszczeniach mokrych



Naprawialność wg EN 14891 A.6.2.A)	zaliczone
Zdolność mostkowania spoin	brak przecieków
Przepuszczalność pary wodnej (μ)	313
Wodoszczelność na przepustach (zastąpcznik A, F)	wodoszczelne
Mostkowanie rys (EN 1062-7)	kategoria 1

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność