MB FL 2K

Hydroizolacja zespolona typu 3w1
Łączy zastosowanie jako hydroizolacja, klej do płytek i zaprawa do spoinowania w jednym materiale

GEPRÜFT NACH C1E S2 DIN EN 12004

Formy dostawy	
Ilość na palecie	18
Jedn. opak.	**20 kg**
Kod opakowania	20
Nr art.:	
3001	■

Zużycie

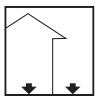


Jako hydroizolacja:
Co najmniej 1,3 kg/m²/mm grubości suchej warstwy

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

Jako zaprawa do spoinowania:
ok. 0,2 kg/m² (szerokość spoiny 6 mm, płytka 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

Grubość warstwy	1,2 mm mokrej warstwy daje 1 mm warstwy suchej
Wodoszczelność	Około 1,5 bar
Baza	Spoiwo polimerowe, cement, dodatki, specjalne wypełniacze
Reakcja na ogień	Klasa E
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.)
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	Około 1,09 kg/dm³
Konsystencja	pasta

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

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **Clean FL (0651)**
- **Betofix R4 EM [basic] (1086)**
- **Protect MKT 1* (3024)**
- **Pigment FL (2863)**

* 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

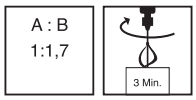
Podłoże musi być równe, nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, oleju, smaru i środków antyadhezyjnych.
Podłożom niemineralnym należy nadać szorstkość.

Przygotowania

Wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw należy usunąć.
Narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub sfazować.
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 wyrównującą spadek.
Miejsce połączenia z profilami krawędziowymi balkonu należy wzmocnić taśmą VF.
W przypadku stosowania jako uszczelnienie: wzmocnić taśmą 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.

Przygotowanie materiału



Mieszanie

Komponent płynny rozmieszać za pomocą odpowiedniego narzędzia.
Rozluźniony składnik proszkowy w całości wsypać do płynu.
Mieszać przez ok. 1 minutę, przerwać i pozwolić, by wmieszane powietrze wydostało się z masy.
Zgarnąć resztki proszku znajdujące się na brzegach pojemnika.
Kontynuować mieszanie przez 2 minuty.
Mieszadło przez cały czas powinno pozostawać na dnie pojemnika.

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

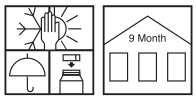
Hydroizolacja:
Hydroizolację z MB FL 2K nanosić na podłoże w dwóch warstwach przy użyciu odpowiednich narzędzi. Minimalna grubość suchej powłoki dla obu warstw hydroizolacji musi wynosić co najmniej 2 mm.
W miejscach połączeń i przejść, taśmy dylatacyjne i kształtki serii Tape VF należy wkleić w świeżą 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 uwięzienia w nich wilgoci. Spoiny z MB FL 2K nanosić odcinkowo za pomocą pacy do spoinowania zaprawami epoksydowymi. 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 wbudowywania 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	Bliższe 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.

Znak CE

CE

0761

Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen

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).

Reakcja na ogień:	klasa E
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/rozmrażania	≥ 0.5 MPa
Przyczepność po kontakcie z wodą wapienną:	≥ 0,5 MPa
Przepuszczalność wody:	brak penetracji
Mostkowanie rys w warunkach normowych:	≥ 0,75 mm

CE
0761
Remmers GmbH
Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Löningen

21
GBI P96
EN 12004: 2017-05
3001

Płynny wodoodporny produkt do stosowania pod zaprawę cementową dla podwyższonych wymagań ze zmniejszonym osuwaniem się i wydłużonym czasem otwartym (klasa C1 E S2)

Przyczepność początkowa:	≥ 1,0 MPa
Przyczepność po przetrzymywaniu w wodzie	≥ 1,0 MPa
Przyczepność po starzeniu w cieple	≥ 1,0 MPa
Przyczepność po zmiennych cyklach zamrażania/rozmrażania	≥ 1,0 MPa
Czas otwarty: przyczepność	≥ 0,5 MPa
Wydłużony czas otwarty: przyczepność	≥ 0,5 MPa
Osuwanie się:	≤ 0,5 mm

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