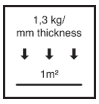


MB 1K rapid

Jewdnokomponentowa, wielofunkcyjna hydroizolacja budowlana
Łączy w sobie właściwości elastycznych, mostkujących rysy, mineralnych szlamów uszczelniających oraz grubowarstwowych powłok bitumicznych

	Formy dostawy		
	Ilość na palecie	44	18
	Jedn. opak.	**10 kg**	**25 kg**
	Rodzaj opakowania	wiadro plastikowe	wiadro plastikowe
	Kod opakowania	10	25
	Nr art.:		
	0851	■	■

Zużycie

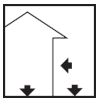


Co najmniej 1,3 kg/m²/mm grubości suchej warstwy

Grubość warstw i zużycie przy stosowaniu jako moskująca rysy MDS wewnątrz i na zewnątrz: Patrz tabela zużycia pod przykładami zastosowań.

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.

Obszary stosowania



- Hydroizolacje obiektów nowowznoszonych
- Wbudowywanie na głębokości > 3 m
- Uszczelnienie miejsc połączenia z elementami z betonu wodonieprzepuszczalnego
- Hydroizolacja pozioma w ścianach i pod nimi
- Uszczelnianie cokołu i tynku
- Wtórna hydroizolacja od zewnątrz
- Jako warstwa sczepna na starych powłokach bitumicznych

Właściwości



- Może być stosowany bezpośrednio z pojemnika, bez mieszania
- Szybkie schnięcie dzięki komponentom sieciującym
- W razie potrzeby natychmiastowa odporność na deszcz, dzięki zastosowaniu aktywatora
- Szybka przyczepność, także na podłożach niemineralnych
- Bardzo niska emisja (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Wysoka elastyczność, rozszerzalność i zdolność mostkowania rys
- Izolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem
- Powłoka zdatna do malowania i tynkowania
- Materiał nadaje się do nakładania pędzlem, wałkiem, pacą i urządzaniami natryskowymi
- Odporność na mróz i sole rozmrażające

Dane techniczne produktu

Baza	Spoiwo polimerowe, dodatki, specjalne wypełniacze
Mostkowanie rys	≥ 3 mm (przy ≥ 3 mm grubości suchej warstwy)
Grubość warstwy	1,3 mm grubości mokrej warstwy, co daje około 1 mm grubości warstwy suchej
Badanie ciśnienia szczelinowego	Spełnione bez wkładki wzmacniającej
Czas przesuszenia	Około 8 h przy grubości 2,5 mm (20 °C/65 % w.w.p.)
Dojrzałość do nakładania okładzin	Po około 72 h od nałożenia ostatniej warstwy
Konsystencja	pasta
Gęstość	około. 1,05 kg/dm³

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

Certyfikaty

- GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/971/23_PG-FBB Teil 1

- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/970/23_PG-FPD
- Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1203/997/23_PG-MDS
- Haftzufestigkeit n. Frost-Tau-Wechselbeanspr. mit Tausalzangriff n. DIN EN 13687
- EPD-Erklärung
- EPD

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Tape F (4822)
- MB 1K ADD rapid (4820)
- MB ADD S (3079)
- Protect MKT 1* (3024)
- WP DS Levell (0426)
- WP DKS rapid [basic] (0423)
- VM Fill (0517)
- VM Fill rapid (0519)
- FL fix (2817)
- Kiesol MB (3008)
- Color PA (6500)
- DS Protect (0823)
- Tex 4,8/100 (4183)

* Środki ochrony drewna wymagają zachowania zasad bezpieczeństwa.
Przed ich użyciem należy zawsze przeczytać etykietę produktu i informacje na jego temat!

Przygotowanie pracy

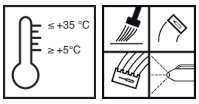
■ Wymagania wobec podłoża
Podłoże musi być równe, nośne, suche, czyste, wolne od kurzu, oleju, smaru i środków antyadhezyjnych.
Podłożom niemineralnym należy nadać szorstkość.

■ Przygotowania
Wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw należy usunąć.
Narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub sfazować.
Alternatywnie można wykonać fasetę uszczelniającą za pomocą WP DKS rapid [basic].
Zagłębienia > 5 mm należy zamknąć za pomocą odpowiedniej masy szpachlowej.
Rury z tworzywa sztucznego przetrzeć papierem ściernym. Rury metalowe oczyścić, ewentualnie przeszlifować.
W razie potrzeby wykonać zabezpieczenie przed wilgocią podciąganą od podłoża.
Podłoża mineralne należy zagruntować preparatem Kiesol MB
Jako warstwę kontaktową i w celu uniknięcia powstawania pęcherzy, należy nanieść sporządzoną z produktu szpachlówkę drapaną.

Przygotowanie materiału

■ Mieszanie
Nie wymaga mieszania, materiał natychmiast gotowy do użycia!

Sposób stosowania



■ Warunki stosowania
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +35 °C.
Niskie temperatury wydłużają, wysokie temperatury skracają czas przydatności wymieszanego materiału do użycia oraz czas twardnienia.

Uszczelnianie powierzchni prostopadłych/poziomych, a także uszczelnianie w i pod ścianami:.
Materiał nakładać na przygotowane podłoże w dwóch warstwach.
Przejścia
Przejścia rur należy uszczelnić, układając fasetę dookoła rury.
Tynk cokołowy
Przed nałożeniem tynku na ostatnią warstwę hydroizolacji należy nałożyć dodatkową warsstwę materiału i świeże na świeże nanieść pełnokryjącą obrzutkę SP Prep.
Aplikacja tynku cienkowarstowego na warstwie zbrojonej może być wykonywana bez dodatkowej warstwy szlamu/obrzutki.
Nakładanie powłok
Bezpośrednie pokrywanie farbami dyspersyjnymi o dużej zawartości spoiwa.
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Wskazówki wykonawcze

Przy nakładaniu modyfikowanych polimerami elastycznych powłok grubowarstwowych (FPD) temperatura powierzchni podłoża musi być > 3 Kelwinów powyżej temperatury punktu rosy otaczającego powietrza. Przyczepność do podłoża może być osłabiona, ponieważ kondensacja tworzy antyadhezyjny film wodny.
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.
Szpachlówka drapana z zasady nie może być traktowana jako warstwa uszczelnienia.
Świeżą hydroizolację należy chronić przed deszczem, bezpośrednim nasłonecznieniem, mrozem oraz tworzeniem się kondensatu.
Suchą izolację należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym.
W przypadku zbliżającego się deszczu na hydroizolację należy nanieść natryskowo MB 1K ADD rapid.

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)
W przypadku aplikacji maszynowej prosimy o kontakt z naszymi doradcami.

Przykłady zastosowań

Klasy oddziaływania wody + informacja o grubości warstwy		Grubość suchej warstwy (mm)	Grubość mokrej warstwy (mm)	Zużycie (kg/m²)	Wydajność 25 kg (m²)
W1.1-E/W1.2-E Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	Wilgoc gruntowa i woda nienapierająca	≥ 2	ok. 2,6	ok. 2,7	ok. 9,25
W2.1-E umiarkowanie oddziałująca woda napierająca (głębokość <3 m)	Spiętrzająca się woda przesiąkająca i woda napierająca	≥ 3	ok. 3,9	ok. 4,0	ok. 6,25
W2.1-E umiarkowane oddziaływanie wody napierającej (głębokość <3 m)	Uszczelnienie przejść na elementy z betonu wodonieprzepuszczalnego	≥ 3	ok. 3,9	ok. 4,0	ok. 6,25
W2.2-E* silne oddziaływanie wody napierającej (głębokość >3 m)	---	≥ 4	ca. 5,3	ca. 5,5	ca. 9,5
W3-E nienapierająca woda na stropie przykrytym gruntem	Woda nienapierająca na stropie przykrytym gruntem	≥ 3	ok. 3,9	ok. 4,0	ok. 6,25
W4-E Woda rozbryzgowa na cokole	Uszczelnienie cokołowe przed wodą rozbryzgową	≥ 2	ok. 2,6	ok. 2,7	ok. 9,25
W4-E Hydroizolacja kapilarna w ścianach stykających się z gruntem i pod nimi	Uszczelnienie w ścianach i pod nimi	≥ 2	ok. 2,6	ok. 2,7	ok. 9,25
---	Zbiornik wodny o głębokości wody do 8 metrów	≥ 3	ok. 3,9	ok. 4,0	ok. 6,25

* Dopuszczalne tylko na podłożach betonowych do 8 m głębokości zanurzenia.

Dodatek w celu zapewnienia grubości warstwyy zgodnie z DIN 18533:
Norma niemiecka przewiduje Dodatek w celu zapewnienia grubości warstwy d_z, aby zapewnić minimalną grubość suchej warstwy d_{min}. Uzględnia to zarówno zmiany dv wynikające z obróbki, jak i dodatkowe zużycie na wyrównanie podłoża d_u. Jeżeli podłoże jest wyrównywane oddzielnie (np. przez szpachlowanie drapane), du nie uwzględnia się w obliczeniach.

d_u = wypełnienie rys, zużycie ok. 0,5 kg/m² (w zależności od podłoża)

d_v = z pacą dystansową nie wymagana/bez pacy o grubości warstwy - zużycie ok. 0,4 kg/m² (dmin = 3 mm)

Wskazówki

Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.
Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.
Należy przestrzegać „Richtlinie für die Planung und Ausführung von Abdichtungen mit flexiblen polymermodifizierten Dickbeschichtungen (FPD)", wydanie, 1, marzec 2020 r..
Zarówno na etapie projektowania jak i wbudowywania należy stosować się do obowiązujących przepisów, dostępnych świadectw oraz zasad sztuki budowlanej.
Ustalenia specjalne oraz świadectwa badań zamieszczone są w Internecie, pod adresem www.remmers.pl.
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Narzędzia / czyszczenie



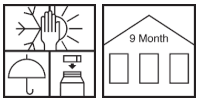
Czerpak, paca do wygładzania, paca dystansowa, szczotka do szlamu, pędzel do powierzchni, wałek
Narzędzia w stanie świeżym myć wodą.
Zaschnięte resztki materiału dają się usuwać wyłącznie mechanicznie.

Narzędzia z oferty Remmers

- Kratzkelle (4113)
- Schöpfkelle (4103)
- Paca półokrągła (do faset) (5047)
- Paca dystansowa (4000)
- Rundkelle (4114)

- Pędzel ławkowiec (4540)
- Wałek do epoksydów (5045)
- Pędzel do kaloryferów (KANA) (4541)
- Glättkelle (4117)
- Paca stalowa duo (4118)
- Paca stalowa - gładka (4004)

Przechowywanie / trwałość



W nieotwartym oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu, chronionym przed chroniony przed mrozem materiał można przechowywać przez co najmniej 9 miesięcy.

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 UKCA

NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

Unit 4, Lloyds Court, Manor Royal Crawley, RH10 9QU

23 (CE); 23 (UKCA)

GBI-P 116

EN 14891: 2012-07

0851

Nieprzepuszczalny dla wody produkt stosowany w postaci płynnej, stosowany w zespoleniu z okładzinami z płytek ceramicznych i płyt, w obszarach zastosowań zewnętrznych (klejenie Remmers FL Fix klasa C2 wg PN-EN 12004).

Początkowa wytrzymałość na rozciąganie:	≥ 0,5 N/mm²
Wytrzymałość na rozciąganie po kontakcie z wodą:	≥ 0,5 N/mm²
Wytrzymałość kleju na rozciąganie po starzeniu cieplnym:	≥ 0,5 N/mm²
Wytrzymałość na rozciąganie po cyklach zamrażania/rozmrażania:	≥ 0,5 N/mm²
Wytrzymałość na rozciąganie po kontakcie z wodą chlorowaną:	≥ 0,5 N/mm²
Wytrzymałość po kontakcie z wodą wapienną:	≥ 0,5 N/mm²
Przepuszczalność wobec wody:	wodonieprzepuszczalny
Mostkowanie rys w warunkach normalnych:	≥ 0,75 mm
Mostkowanie rys w niskich temperaturach - 5 °C:	≥ 0,75 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