



MB 1K S

Jednoskładnikowa wielofunkcyjna hydroizolacja budowlana, zoptymalizowana pod kątem aplikacji maszynowej.



Formy dostawy		
Ilość na palecie	18	1
Jedn. opak.	25 kg	1000 kg
Rodzaj opakowania	wiadro plastikowe	kontener
Kod opakowania	25	61
Nr art.:		
0852	■	■

Zużycie

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

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 szczepna na starych powłokach bitumicznych

Właściwości



- Nadaje się do aplikacji metodą szlamowania, pędzlem i natryskowo
- 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
- Szybkie schnięcie dzięki komponentom sieciującym
- Odporność na mróz i sole rozmrażające

Dane techniczne produktu

Baza	Spoiva polimerowe, dodatki, specjalne wypełniacze
Mostkowanie rys	≥ 3 mm (przy grubości suchej powłoki ≥ 3 mm)
Grubość warstwy	1,3 mm grubości mokrej warstwy daje około 1 mm suchej warstwy+
Badanie ciśnienia szczelinowego	Spełnione, nawet bez wkładki wzmacniającej
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej μ	9680
Czas przesuszenia	Okolo 8 godzin przy grubości 2,5 mm (20°C, 65% wilgotności względnej)
Gęstość	około 1,05 kg/dm ³

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

Certyfikaty

- [Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1204/216/23_PG-FPD](#)
- [Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1204/217/23_PG-MDS](#)
- [Allg. bauaufsicht. Prüfzeugnis_P-1204/218/23_PG-FBB Teil 1](#)
- [Haftzugfestigkeit nach EN 13687_Prüfbericht 1204/214/23b](#)
- [Radondichtigkeit_Dr. Kemski_Prüfbericht 2023072101d](#)
- [Zertifikat EPD-DBC-20220146-IBF1-EN](#)



- EPD-Erklärung (Remmers)
- Prüfungen nach DIN EN 14891_Prüfbericht 1204/214/23a

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- MB ADD S (3079)
- Tape F (4822)
- 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 szfować.

Wykonać fasetę uszczelniającą za pomocą odpowiedniej zaprawy.

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

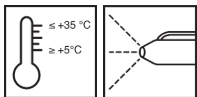
Jako warstwę kontaktową i w celu uniknięcia powstawania pęcherzy, należy nanieść sporządzoną z produktu szpachlówkę drapaną.

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 prostokątnych/poziomych, a także uszczelnianie w i pod ścianami :

Materiał nakładać na przygotowane podłoże w dwóch warstwach.

Przejścia

W1-E: Przejścia rur należy uszczelnić, układając fasetę dookoła rury.

Tynk cokołowy

Przed nałożeniem tynku na ostatnią warstwę hydroizolacji należy nałożyć dodatkową warstwę materiału i świeżej na świeże nanieść pełnokryjącą obrzutkę SP Prep.

Aplikacja tynku cienkowarstwowego 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 drapaną 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.

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.

Maksymalna grubość mokrej warstwy nie może przekraczać 4 mm!

Konstrukcja/uszczelnienie narożników wewnętrznych bez fasety uszczelniającej nie została przetestowana przez organy nadzoru budowlanego.

Spoiny typu I, w których taśmy uszczelniające wykonane z tworzywa sztucznego lub membran

elastomerowych laminowanych włókniną lub tkaniną mają być wtopione w hydroizolację, mogą być

wykonywane wyłącznie przy użyciu **dwuskładnikowych** płynnych materiałów hydroizolacyjnych (FPD/MDS).

Przykłady zastosowań

Klasa oddziaływania wody (DIN 18533 / 18535)		Grubość suchej warstwy (mm)	Grubość mokrej warstwy (mm) ****	Zużycie (kg/m ²)	Wydajność 25 kg (m ²)
W1-E*	Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	≥ 2	ok. 2,6	ok. 2,7	ok. 9,25
W2.1-E**	Umiarkowanie oddziałująca woda pod ciśnieniem, zagłębienie <3 m	≥ 4	ok. 5,3	ok. 5,5	ok. 4,5
W2.1-E** izolacja na łączeniu z betonem wodoszczelnym	Umiarkowanie oddziałująca woda pod ciśnieniem, zagłębienie <3 m	≥ 4	ok. 5,3	ok. 5,5	ok. 4,5
W2.2-E***	Silnie oddziałująca woda pod ciśnieniem, zagłębienie <3 m	≥ 4	ok. 5,3	ok. 5,5	ok. 4,5
W4-E	Uszczelnienie cokołu/uszczelnienie przed woda rozbryzgową oraz woda kapilarna w ścianach i pod nimi	≥ 2	ok. 2,6	ok. 2,7	ok. 9,25
W2-B	Woda napierająca od wewnątrz, w konstrukcjach zbiornikowych, wysokość wypełnienia do 10 m	≥ 3	ok. 3,9	ok. 4,0	ok. 6,25

* na murze - wymaga specjalnych uzgodnień

** wymagane specjalne uzgodnienia

*** wymagane specjalne uzgodnienia - **Dopuszczalne tylko na podłożach betonowych o zagłębieniu do 10 m.**

**** Maksymalna całkowita grubość mokrej powłoki nie może zostać przekroczona, nawet w przypadku aplikacji dwuwarstwowej (świeże na świeżym).

Dodatek na grubość warstwy zgodnie z DIN 18533:

Niemiecka norma przewiduje dodatek na grubość warstwy dz w celu zapewnienia minimalnej grubości suchej warstwy dmin. Uwzględnić to zarówno wahania związane z przetwarzaniem dv, jak i dodatkowe zużycie na wyrównanie podłoża du. Jeśli podłoże jest wyrównywane oddzielnie (np. przez szpachlówkę drapaną), du nie jest uwzględniane w obliczeniach.

du = zużycie szpachlówki drapanej ok. 0,5 kg/m² (w zależności od podłoża)

dv = z pacą dystansową nie jest konieczna / bez pacy dystansowej zużycie ok. 0,4 kg/m² (dmin = 3 mm)

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.

Zarówno na etapie projektowania jak i w budowywania 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!

Materiał jest odporny na promieniowanie UV na pionowych powierzchniach w obszarze cokołu i w obszarach nie mających kontaktu z podłożem może być również stosowany bez nakładania farby/tynku. Możliwe jest wystąpienie zmiany koloru, które jednak nie ma wpływu na skuteczność hydroizolacji!

Testy na odrywanie nie są ani odpowiednie, ani dozwolone do oceny przydatności produktu do użytku.

Narzędzia / czyszczenie

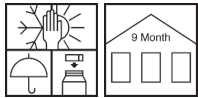


Szczotka do szlamów, pędzel płaski, wałek.

Odpowiednie maszyny, takie jak pompy perystaltyczne, pompy śrubowe lub bezpowietrzne pompy tłokowe.

Narzędzia w stanie świeżym myć wodą.

Zaschnięte resztki materiału dają się usuwać wyłącznie mechanicznie.

**Przechowywanie / trwałość**

W nieotwartym oryginalnym opakowaniu w chłodnym, suchym miejscu, chronionym 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.

Rozporządzenie o produktach biobójczych

Zawiera produkt biobójczy (środek konserwujący) z aktywnymi składnikami biobójczymi CMIT/MIT (3:1) w celu ochrony zawartości pojemnika przed zepsuciem przez mikroorganizmy (bakterie, drożdże itp.). Należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji obsługi!

Deklaracja Właściwości Użytkowych**► Leistungserklärung****Znak CE****NB 0761****Remmers GmbH (CE)**

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

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

23 (CE); 23 (UKCA)**GBI-P 118**

EN 14891: 2012-07

0852

Nieprzepuszczający wody produkt nakładany w postaci płynnej, przyklejany do płytek ceramicznych i płyt do zastosowań zewnętrznych (klejony za pomocą Remmers FL Fix klasy C2 zgodnie z normą EN 12004)

Początkowa wytrzymałość na rozciąganie:	≥ 0,5 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie po kontakcie z wodą:	≥ 0,5 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie po starzeniu cieplnym:	≥ 0,5 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie po cyklach zamrażania/rozmarzania:	≥ 0,5 N/mm ²
Wytrzymałość na rozciąganie po kontakcie z wodą chlorowaną:	≥ 0,5 N/mm ²
Wytrzymałość po kontakcie z wodą wapienną:	≥ 0,5 N/mm ²
Nieprzepuszczalność wody:	wodonieprzepuszczalny
Mostkowanie rys w normalnych warunkach:	≥ 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 powyższymi informacjami mają one 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