MB 2K

- Multi-Baudicht 2K -

Elastyczna polimerowa powłoka grubowarstwowa (FPD). Łączy właściwości elastycznego, mostkującego rysy, mineralnego szlamu uszczelniającego (MDS) (og. świadectwo badań: P-5344/081/14 MPA-BS) oraz bitumicznej powłoki grubowarstwowej (PMBC) - raport z badań zgodnie z EN 15814

	Formy dostawy		
Ilość na palecie	44	18	18
Jedn. opak.	**8,3 kg**	**25 kg**	**25 kg**
Rodzaj opakowania	Pojemnik łączony (1 x 4,8 kg proszku + 1 x 3,5 kg polimeru)	Pojemnik łączony (1 x 14,4 kg proszku + 1 x 10,6 kg polimeru)	Pojemnik łączony (3 x 4,8 kg proszku + 3 x 3,5 kg polimeru)
Kod opakowania	08	11	25
Nr art.:			
3014	■	■	■

Zużycie

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

Grubości warstw oraz zużycia przy zastosowaniu jako mostkująca rysy MDS we wnętrzach i na zewnątrz: patrz tabela zużyć w rozdziale "Przykłady zastosowań".

Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.

Obszary stosowania

- Hydroizolacje szybkosprawne
- Hydroizolacje obiektów nowowznoszonych
- Jako hydroizolacja pozioma w ścianach i pod nimi
- Do izolacji wewnętrznej istniejących budowli zgodnie z instrukcją WTA 4-6
- Wbudowywanie na głębokości > 3 m
- Do uszczelniania złączy w konstrukcjach z betonu wodonieprzepuszczalnego
- Uszczelnianie cokołów
- Uszczelnienia zespolone
- Jako warstwa sczepna na starych powłokach bitumicznych
- Do naprawy uszczelnień dachów płaskich nad pomieszczeniami niezamieszkiwanymi

- Klejenie płyt izolacji termicznej

Właściwości

- Sprawdzona zdolność mostkowania rys o szerokości przekraczającej 3 mm! (zgodnie z EN 14891)
- Szybkie schnięcie i sieciowanie już po 18 godzinach
- Spełnia wymagania dla PMBC
- Sprawdzona szczelność wobec radonu
- Produkt nie zawiera rozpuszczalników
- Produkt nie zawiera bitumów
- Szczelność wobec wody pod ciśnieniem
- Wysoka wytrzymałość na odrywanie
- Bardzo dobra przyczepność, w tym na podłożach niemineralnych, takich jak tworzywa sztuczne, metale itp.
- Duża elastyczność, rozszerzalność i zdolność mostkowania rys
- Możliwość wykonywania okładzin już po 4 godzinach od aplikacji.
- Odporność na promieniowanie UV
- Odporność na mróz i sole rozmrażające
- Powłoka zdatna do malowania i tynkowania
- Materiał nadaje się do nakładania pędzlem, wałkiem, pacą i urządzaniami natryskowymi

Dane techniczne produktu

Mostkowanie rys	≥ 3 mm (przy grubości suchej warstwy ≥ 3 mm)
Grubość warstwy	1,1 mm grubości mokrej warstwy daje ok. 1 mm grubości suchej warstwy (1)
Badanie ciśnienia szczelinowego	Spełnione, także bez wkładki zbrojącej
Opór dyfuzji pary wodnej	μ = 1755
Wodoszczelność	Sprawdzona dla 8 m słupa wody
Baza	Spoiwo polimerowe, cement, dodatki, specjalne wypełniacze
Reakcja na ogień	Klasa E (EN 13501-1)
Czas przesuszenia	Około 18 godz. na warstwę o grubości 2 mm (5 °C, 90 % w.w.p.) ok. 9 godz. na warstwę o grubości 2 mm (23 °C, 50 % w.w.p.)
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	Ok. 1,0 kg/dm³
Konsystencja	pasta

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

Certyfikaty

- **Klassifizierung zum Brandverhalten DIN EN 13501-1_MPA BS**
- **AbP PG-FPD**
- **Prüfbericht Radondichtigkeit_Dr. Kemski Bonn**
- **Prüfbericht WTA-Merkblatt 4-6_U-Bericht 1202/112/19 Wasserundurchlässigkeit in Verbindung mit WP Sulfatex**
- **AbP gemäß PG AIV-F_P-1201/551/18 MPA BS**
- **AbP gemäß PG MDS_P-1201/552/18 MPA BS**
- **AbP gemäß PG ÜBB_P-1201/553/18 MPA BS**
- **Prüfung zur Bestimmung der Rissüberbrückung_Prüfbericht 19-438 Brifa**

- Abdichtung Gebäudesockel mit bodentiefen Fenstern (einschaliges Mauerwerk mit WDVS)
- Abdichtung bodentiefer Fenster (zweischaliges Mauerwerk)
- AgBB-Zertifikat MB 2K
- Temperaturwechselverträglichkeit n. DIN EN 1504-2_Kiwa P12015
- AbP gemäß PG FBB - P-1202/361/19 MPA BS
- Prüfbescheinigung HFA Stauwasser-Anschluss bodentiefe Elemente
- Remmers International Garantie

Wskazówki dot. produktów RIG

Informacje dodatkowe

- Ausführungsprotokoll
- Sondervereinbarung Erdüberschüttete Deckenflächen
- Sondervereinbarung Kellerabdichtung
- Sockelfibel
- Stellungnahme: Normgerechte Sockelabdichtung nach DIN 18533
- Stellungnahme Abdichtung auf Dämmstoffen in Übergangsbereichen

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- Protect MKT 1* (3024)
- Kiesol (1810)
- Kiesol MB (3008)
- VZ MB (3005)
- WP DS Levell (0426)
- VM Fill (0517)
- VM Fill rapid (0519)
- szlamy uszczelniające Remmers
- FL fix (2817)
- Multikleber (2856)
- DS Protect (0823)
- Tape VF (5071)
- Color PA (6500)
- Tape B 240 E (4806)

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

Przygotowanie pracy

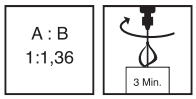
Wymagania wobec podłoża

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.
W przypadku faset należy zatopić w materiale taśmy VF i zaokrąglić na < 20 mm.
Alternatywnie wykonać fasetę uszczelniającą z odpowiedniej zaprawy.
Zagłębienia > 5 mm, wypełnić odpowiednią szpachlówką lub MB 2K z mieszanką Selectmix RMS , proporcja mieszania od 1 : 1 do 1 : 3.
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 sczepną, a także aby zapobiec powstawaniu pęcherzy, na powierzchnię nakłada się szpachlówkę drapaną z MB 2K w ilości ok. 500 g/m².

Przygotowanie materiału



Opakowanie dwusegmentowe

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. +30 °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)

30 - 60 minut

Jako izolacja na powierzchniach pionowych

Materiał nakładać na przygotowane podłoże w dwóch warstwach.

Jako izolacja na powierzchniach poziomych

Materiał nakładać na przygotowane podłoże w dwóch warstwach.
Po wyschnięciu hydroizolacji, przed wykonaniem jastrychu układa się dwie warstwy folii polietylenowej.
Przy wykonywaniu hydroizolacji w strefach krawędziowych uszczelnienie wykonuje się do wysokości górnej krawędzi gotowej posadzki względnie doprowadza do poziomej izolacji w ścianie

Hydroizolacja pozioma w ścianach i pod nimi

Materiał nakładać na przygotowane podłoże w dwóch warstwach.

Detale złączy / spoiny elementów budowli

Spoiny narożne i przyłączeniowe oraz łączenie z elementami pionowymi (np. okna na poziomie gruntu, drzwi itp.) należy uszczelnić za pomocą systemu taśm do spoin VF.
Taśmę uszczelniającą należy wtopić w świeżą warstwę kontaktową.

Przejścia

Przejścia rur należy uszczelnić, układając fasetę dookoła rury.
Przejścia rur wykonywane w systemie specjalnych kołnierzy klejonych lub w układzie kołnierz stały/kołnierz ruchomy należy połączyć z hydroizolacją.
W przypadkach obciążenia "wodą napierającą" używać kołnierza uszczelniającego Remmers Rohrflansch (nr 4349 - 4351).

Tynk cokołowy

Przed nałożeniem tynku na ostatnią warstwę izolacji przeciwwodnej należy nałożyć dodatkową MB 2K szlamu i świeże na świeże nanieść pełnokryjącą obrzutkę SP Prep.
Warstwę zbrojoną można wykonać bez nakładania dodatkowej warstwy MB 2K/obrzutki, po około 4 godzinach.

Nakładanie kolejnych warstw i okładzin

Po ok. 4 godzinach można rozpocząć nakładanie kolejnych warstw lub układanie zapraw klejowych, szpachlowych lub zbrojących.

Nakładanie powłok

Bezpośrednie pokrywanie farbami dyspersyjnymi o dużej zawartości spoiwa.
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!

Wskazówki wykonawcze

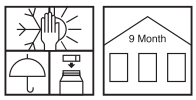
W przypadku materiałów hydroizolacyjnych, które mają być stosowane w postaci płynnej,

bezpośrednie działanie promieni słonecznych i/lub wiatru może przyspieszyć tworzenie się błony.
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)
W przypadku aplikacji natryskowej prosimy o kontakt z naszymi doradcami.

Przykłady zastosowań

Klasy oddziaływania wody wg (DIN 18533)		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	Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	≥ 2,0	ok. 2,2	ok. 2,2	ok. 11,3
W2.1-E** Umiarkowane oddziaływanie wody napierającej (zagłębienie <3 m w gruncie)	Spiętrzająca się woda przesiąkająca i woda napierająca	≥ 3,0	ok. 3,3	ok. 3,3	ok. 7,5
W2.1-E** umiarkowane oddziaływanie wody napierającej (zagłębienie <3 m w gruncie)	Uszczelnienie na łączeniu z elementami z betonu wodoszczelnego	≥ 3,0	ok. 3,3	ok. 3,3	ok. 7,5
W2.2-E*** silne oddziaływanie wody napierającej (zagłębienie >3 m w gruncie)	---	≥ 4,0	ok. 4,4	ok. 4,4	ok. 5,6
W3-E** Woda nienapierająca na stropie przekrytym gruntem	Nienapierająca woda na stropie przekrytym ziemią	≥ 3,0	ok. 3,3	ok. 3,3	ok. 7,5
W4-E Woda rozbryzgowa na cokole ściany i woda kapilarna w ścianach stykających się z gruntem i pod nimi	Uszczelnienie przed wodą rozbryzgową / uszczelnienie cokołu	≥ 2,0	ok. 2,2	ok. 2,2	ok. 11,3
W4-E Woda rozbryzgowa na cokole ściany i woda kapilarna w ścianach stykających się z gruntem i pod nimi	Uszczelnienie w ścianach i pod nimi	≥ 2,0	ok. 2,2	ok. 2,2	ok. 11,3
---	Zbiorniki wodne o głębokości wody do 8 metrów.	≥ 3,0	ok. 3,3	ok. 3,3	ok. 7,5

* Na murze - po uzgodnieniach
** Konieczne specjalne uzgodnienia
*** Konieczne specjalne uzgodnienia / dozwolone jest stosowanie wyłącznie na podłożach betonowych
dodatek na grubość warstwy zgodnie z DIN 18533:
du = szpachlówka drapana - zużycie ok. 0,5 kg/m² (zależnie od podłoża)
dv = z użyciem pacy z regulacją grubości warstwy nie wymagane / bez pacy z regulacją

	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 „Wytycznych do planowania i wykonania hydro-izolacji na elementach stykających się z gruntem z użyciem elastycznych szlamów uszczelniających“, Deutsche Bauchemie, 2. wydanie, stan 2006. 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	Mieszarka, łyżka czerpakowa, paca stalowa, paca dystansowa, szczotka do szlamów, ławkowiec, wałek malarski Narzędzia w stanie świeżym myć wodą. Zaschnięte resztki materiału dają się usuwać wyłącznie mechanicznie.
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.
Deklaracja Właściwości Użytkowych	**Leistungserklärung**

Znak CE

CE

0761

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

18

GBI P73
EN 14891: 2012 + AC: 2012

3014 MB 2K

Aplikowany w stanie płynnym, wodoszczelny produkt do stosowania na zewnątrz, pod ceramicznymi okładzinami z płytek i płyt (klejonych zaprawami klejowymi Remmers klasy C2 wg EN 12004)

Początkowa wytrzymałość na odrywanie:	≥ 0,5 N/mm²
Wytrzymałość na odrywanie po kontakcie z wodą:	≥ 0,5 N/mm²
Wytrzymałość na odrywanie po starzeniu cieplnym:	≥ 0,5 N/mm²
Wytrzymałość na odrywanie po zmiennych obciążeniach zamrażanie/rozmrażanie:	≥ 0,5 N/mm²
Wytrzymałość na odrywanie po kontakcie z wodą wapienną:	≥ 0,5 N/mm²
Wodoszczelność:	brak penetracji
Mostkowanie rys w warunkach normowych:	≥ 0,75 mm
Mostkowanie rys w niskich temperaturach:	≥ 0,75 mm w temp. -5 °C
Uwalnianie niebezpiecznych substancji:	NPD

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