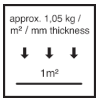
MB TX 2K

Dwuskładnikowa, wielofunkcyjna hydroizolacja budowlana

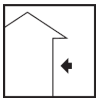
	Formy dostawy
	Ilość na palecie
	Jedn. opak.
	Kod opakowania
	Nr art.:

Zużycie



około 1,05 kg/m²/mm grubości suchej warstwy
około 4,2 kg/m² przy 4 mm grubości suchej warstwy
Dokładne zapotrzebowanie należy określić wykonując odpowiednio dużą powierzchnię próbną.

Obszary stosowania



- Piwnice betonowe, w szczególności z wodonioeprzepuszczalnego betonu
- Podłoża mineralne
- Zewnętrzne, pasmowe uszczelnienie dylatacji w betonowych elementach konstrukcyjnych o wysokiej odporności na przenikanie wody pod ciśnieniem
- Hydroizolacja nowych budynków zgodnie z DIN 18533 dla klasy odporności na wodę W1-E, W2.1-E, W3-E oraz W4-E
- Płaskie i pasmowe hydroizolacje zgodnie z wytycznymi WU DAfStB (Niemieckiego Stowarzyszenia Hydroizolacji)
- Do izolacji wewnętrznej istniejących budowli zgodnie z instrukcją WTA 4-6
- Jako warstwa sczepna na starych powłokach bitumicznych
- Możliwość klejenia i powlekania płyt izolacyjnych z pianki szklanej

Właściwości

- Stabilność
- Może być nakładany bez podkładu na powierzchnie niechłonne i słabo chłonne (np. beton WU)
- Materiał zoptymalizowany pod kątem szpachlowania
- Szybkie schnięcie i sieciowanie po 24 godzinach w temperaturze 5 °C i wilgotności względnej 90 %.
- Sprawdzona szczelność wobec radonu
- Bardzo niska emisja (GEV-EMICODE EC 1^{Plus})
- Produkt nie zawiera rozpuszczalników
- Produkt nie zawiera bitumów
- Izolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Wysoka elastyczność, rozszerzalność i zdolność mostkowania rys
- Po ok. 1,5 godz.: wczesna odporność powierzchni na deszcz

Dane techniczne produktu

Baza	Spoiwo polimerowe, cement, dodatki, specjalne wypełniacze
Mostkowanie rys	> 2 mm
Grubość warstwy	Mokra warstwa o grubości 1,02 mm daje około 1 mm grubości suchej warstwy
Czas przeschnięcia (5 °C / 90 % w.w.p.)	Około. 24 godzin na warstwę o grubości 4 mm
Gęstość objętościowa świeżej zaprawy	Około 1,045 kg/dm³
Konsystencja	Stabilna

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

Certyfikaty

- **AbP PG-FBB_P-1202/788/20_MPA BS**
- **AbP P-1202-789-20 PG-MDS-FPD_MPA BS**
- **Prüfbericht Radondichtigkeit, Dr. Kemski Bonn**

- **GEV-Lizenz Emicode EC1 Plus**
- **EPD-Erklärung (Remmers)**
- **EPD-DBC-20220219-IBF1-EN**

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

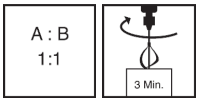
- **WP DKS rapid [basic] (0423)**
- **WP DS Levell (0426)**
- **DS Protect (0823)**
- **DS Protect [basic] (0815)**
- **Tex 4/100 (3880)**
- **Tape VF (5071)**
- **Selectmix RMS (6752)**
- **Remmers Dichtungsschlämmen**

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.
Chłonne podłoża mineralne, nie beton samozagęszczalny (SCC), mogą być matowo wilgotne.

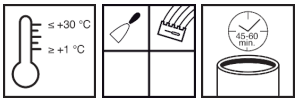
Przygotowania
Wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw należy usunąć.
Narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub sfazować.
Wykonać fasetę uszczelniającą za pomocą odpowiedniej zaprawy.
Uszczelnić połączenia konstrukcyjne betonowych piwnic za pomocą odpowiedniej zaprawy.
Zagłębienia > 5 mm uszczelnić za pomocą odpowiedniego wypełniacza lub MB TX 2K zmieszanego z odpowiednim piaskiem kwarcowym (MV 1:1 do 1:3).
Podłoża gruboporowate można wcześniej zamknąć warstwą szpachlówki drapanej z MB TX 2K i mieszanką piaskową (Remmers Quarzsand F 36).
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 aby zapobiec powstawaniu pęcherzy, należy nałożyć szpachlówkę drapną (ok. 500 g MB TX 2K/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 około 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. +1 °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)
45 - 60 minut

Uszczelnienie powierzchniowe
Materiał nakładać na przygotowane podłoże w dwóch warstwach.
Przejścia
W1-E: Przejścia rur należy uszczelnić, układając fasetę dookoła rury.
W2.1-E: Przejścia rur wykonywane w systemie specjalnych kołnierzy klejonych lub w układzie kołnierz stały/kołnierz ruchomy należy połączyć z hydroizolacją, alterenatywnie zastosować Remmers Rohrflansch.
Detale złączy / spoiny elementów budowli
Spoiny narożne i na złączach w miejscach długotrwale mokrych uszczelnia się za pomocą systemu taśm uszczelniających Remmers serii VF.
Taśmę uszczelniającą należy wtopić w świeżą warstwę kontaktową.
Do połączenia z elementami wznoszącymi się (jak np. szyby piwniczne itp.) należy zastosować taśmę VF.
Dalsza obróbka
Po ok. 4 godzinach można rozpocząć nakładanie kolejnych warstw lub układanie zapraw klejowych, szpachlowych lub zbrojących.

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.
Nie stosować na czystym aluminium.
Szpachlówka drapana z zasady nie może być traktowana jako warstwa uszczelnienia.
Maksymalna całkowita grubość mokrej warstwy nie może przekraczać 8 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 hydroizolację należy chronić przed deszczem, bezpośrednim nasłonecznieniem, mrozem oraz tworzeniem się kondensatu.
Suchą izolację należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym.

Przykłady zastosowań

Klasa oddziaływania wody (DIN 18533/18535)		Grubość suchej warstwy (mm)	Grubość mokrej warstwy (mm)	Zużyciew (kg/m²)	Wydajność 25 kg (m²)
W1-E1*	Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	≥ 3	ok. 3,1	ok. 3,1	ok. 8,1
W2.1-E**	Umiarkowanie oddziałująca woda pod ciśnieniem, zagłębienie <3 m	≥ 4***	ok. 4,2	ok. 4,2	ok.. 6
W2.1-E** izolacja na łączeniu z betonem wodoszczelnym	Umiarkowanie oddziałująca woda pod ciśnieniem, zagłębienie <3 m.	≥ 4***	ok. 4,2	ok. 4,2	ok. 6
W3-E**	Woda nienapierająca na stropie przykrytym gruntem	≥ 3***	ok. 3,1	ok. 3,1	ok. 8,1
W4-E	Uszczelnienie cokołu/uszczelnienie przed woda rozbryzgową oraz woda kapilarna w ścianach i pod nimi	≥ 2	ok. 2,1	ok. 2,1	ok. 12
W2-B	Woda napierająca od wewnątrz, w konstrukcjach zbiornikowych, wysokość wypełnienia do 10 m	≥ 4	ok. 4,2	ok. 4,2	ok. 6

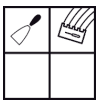
* Na murze - wymaga specjalnych uzgodnień
** wymagane specjalne uzgodnienia
*** z wkładką zbrojącą (włóknina zbrojąca)

Dodatek na grubość warstwy zgodnie z DIN 18533:
du = zużycie szpachlówki drapnej 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)

Wskazówki

Parametry produktów oznaczono w warunkach laboratoryjnych, w temp. 20°C i przy wilgotności względnej powietrza (w.w.p.) = 65%.
Należy przestrzegać aktualnych przepisów i wymogów prawnych, a odstępstwa od nich muszą być oddzielnie uzgadniane.
Podczas planowania i realizacji należy przestrzegać certyfikatów przydatności (abP).
Ustalenia specjalne oraz świadectwa badań zamieszczone są w Internecie, pod adresem www.remmers.pl.
Zawsze wykonywać powierzchnie próbne!
Testy na odrywanie nie są ani odpowiednie, ani dozwolone do oceny przydatności produktu do użytku.

Narzędzia / czyszczenie



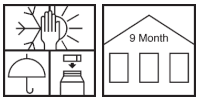
Mieszalnik, czerpak, paca dystansowa
Narzędzia w stanie świeżym myć wodą.
Zaschnięte resztki materiału dają się usuwać wyłącznie mechanicznie.

Narzędzia z oferty Remmers

- **Collomix Rührer DLX 152 HF (4286)**
- **Złącze przejściowe HEXAFIX® (4283)**

- **Kratzkelle (4113)**
- **Czerpak (4103)**
- **Paca dystansowa (4000)**
- **Paca półokrągła (do faset) (5047)**
- **Rundkelle (4114)**
- **Pędzel ławkowiec (4540)**
- **Rączka do wałka (4449)**
- **Wałek do epoksydów (5045)**
- **Pędzel do kaloryferów (KANA) (4541)**

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.

Deklaracja Właściwości Użytkowych

- **Leistungserklärung (GBI-P 69)**

Znak CE

NB 0761

Remmers GmbH (CE)

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

Remmers (UK) Limited (UKCA)

1 & 2 Garden Suites, Coleshill Manor Campus, Birmingham B46 1DL (GB)

22 (CE); 22 (UKCA)
GBI-P 69-2
EN 12004-1: 2017-05
3004

Cementowy klej do płytek ceramiocznych, do miejsc oi podwyższonych wymaganiach

Przyczepność po przetrzymywaniu w cieple :	≥ 0,5 MPa (C 1)
Przyczepność po cyklach zamorażania i rozmrażania:	≥ 0,5 MPa (C 1)
Czas otwarty: przyczepność	≥ 0,5 MPa
Wydłuiżony czas otwarty: przyczepność:	≥ 0,5 MPa
Substancje niebezpieczne:	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