



BIT 1K [basic]

- ECO 1K -

Bezrozpuszczalnikowa, jednokomponentowa, modyfikowana tworzywem sztucznym, bitumiczna powłoka grubowarstwowa z dodatkiem polistyrenu



Formy dostawy		
Ilość na palecie	44	18
Jedn. opak.	10 l	30 l
Rodzaj opakowania	wiadro plastikowe	wiadro plastikowe
Kod opakowania	10	30
Nr art.:		
020872	■	■

Zużycie

Ok. 1,2 l/m²/mm grubości suchej warstwy
Szczegóły: patrz tabela zużyć w rozdziale "Przykłady zastosowań"



Obszary stosowania

- Jako stykające się z gruntem uszczelnienie w nowym budownictwie i w obiektach istniejących
- Klasa oddziaływania wody W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E, W3-E i W4-E (tylko woda rozpryskowa) wg DIN 18533
- Izolacja przeciwwilgociowa istniejących budowli zg. z instrukcją WTA 4-6



Właściwości

- Produkt nie zawiera rozpuszczalników
- Szczelność wobec wody pod ciśnieniem
- Duża elastyczność, rozszerzalność i zdolność mostkowania rys
- Sprawdzona szczelność wobec radonu
- Odporność na wody agresywne wobec betonu (DIN 4030 XA3)
- Odporność na grzyby, zgniliznę i sole drogowe



Dane techniczne produktu

Baza	Emulsja polimerowo-bitumiczna z polistyrenem
Gęstość gotowej mieszanki	ok. 0,65 kg/l
Mostkowanie rys	≥ 2 mm
Badanie ciśnienia szczelinowego (DIN 15820)	Badanie zaliczone
Sucha pozostałość	ok. 85% obj.
Czas przeschnięcia (20 °C / 70 % w.w.p.)	Okolo 4 dni (zależnie od warunków atmosferycznych i grubości świeżej warstwy podany czas może się wydłużyć lub skrócić)
Konsystencja	pastą, tiksotropowa

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

Certyfikaty

- [Untersuchungsbericht Radondichtigkeit](#)

Informacje dodatkowe

- [Ausführungsprotokoll](#)
- [Umwelt-Produktdeklaration Deutsche Bauchemie e.V](#)

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Kiesol \(1810\)](#)

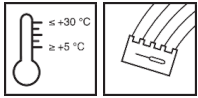


- Kiesol MB (3008)
- WP DS Levell (0426)
- Szlamy uszczelniające marki Remmers
- DS Protect (0823)
- BIT Primer^[basic] (0824)
- MB 2K (3014)
- Ilack C (0814)
- Rohrflansch (4350)

Przygotowanie pracy

- Wymagania wobec podłoża
Równe, mineralne podłoże.
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
Przygotować podłoże betonowe na połączeniu ściany z podstawą poprzez obróbkę mechaniczną.
Dopuszczalne są powierzchnie matowo wilgotne.
W razie potrzeby wykonać zabezpieczenie przed wilgocią podciąganą od podłoża.
- Przygotowania
Wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw należy usunąć.
Narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub szfzować.
Narożniki wewnętrzne zaokrąglić za pomocą odpowiedniej zaprawy mineralnej.
Zagłębienia > 5 mm należy wypełnić mineralną zaprawą.
Nasiąkliwe podłoża mineralne należy zagruntować za pomocą preparatu Kiesol MB lub BIT Primer [basic], (mieszanka z wodą w proporcji 1:10)
W razie konieczności skonsolidowania podłoża (renowacji) należy je zagruntować preparatem Remmers Kiesol (roztwór w proporcji 1:1 z wodą)
Jako warstwę kontaktową i w celu uniknięcia powstawania pęcherzy, należy nanieść sporządzoną z produktu szpachlówkę drapaną.

Sposób stosowania



- Warunki stosowania
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +5 °C do maks. +30 °C.
Podczas nakładania bitumicznych powłok modyfikowanych polimerami (PMBC) temperatura powierzchni podłoża musi być > 3 Kelwinów wyższa od temperatury punktu rosy otaczającego powietrza.
- Produkt gotowy do zastosowania, może być pobierany wprost z opakowania.
Usunąć zaschnięty materiał przylegający do krawędzi pojemnika.
Materiał nakładać na przygotowane podłoże w dwóch warstwach.
W razie potrzeby w pierwszej warstwie uszczelnienia zatopić tkaninę zbrojącą Armierungsgewebe.

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.
Nakładanie kolejnych warstw uszczelnienia rozpoczynać dopiero po nabraniu przez poprzednią wystarczającej odporności na uszkodzenia.
Świeżo pokryte powierzchnie w stanie świeżym należy chronić przed deszczem, bezpośrednim nasłonecznieniem, mrozem i osiadaniami kondensatu.
Wyschniętą powłokę należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym i oddziaływaniem ultrafioletu.
W przypadku aplikacji maszynowej prosimy o kontakt z naszymi doradcami.

Przykłady zastosowań

Klasa oddziaływania wody (wg DIN E 18533)	Grubość suchej warstwy (mm)	Grubość mokrej warstwy (mm)	Ilość nakładanego materiału (l/m ²)	Wydajność 30 l (m ²)
W1-E Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	≥ 3	ok. 3,6	ok. 3,6	ok. 8,3
W2.1-E* Woda umiarkowanie napierająca (głębokość zanurzenia < 3 m)	≥ 4	ok. 4,8	ok. 4,8	ok. 6,25
W3-E Nienapierająca woda na stropie przykrytym gruntem	≥ 4	ok. 4,8	ok. 4,8	ok. 6,25
W4-E Woda rozbryzgowa na cokole	≥ 3	ok. 3,6	ok. 3,6	ok. 8,3

*Tylko uszczelnienie powierzchniowe (bez abP zgodnie z PG-ÜBB)

Dodatek na grubość powłoki zgodnie z DIN 18533

du = szpachlówka drapaną - zużycie ok. 0,5 kg/m² (w zależności od podłoża)

dv = - z pacą dystansową (z regulacją grubości warstwy) nie jest konieczna

- bez pacy dystansowej - zużycie ok. 0,7 kg/m² (dmin = 4 mm)



Wskazówki

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.

Narzędzia / czyszczenie



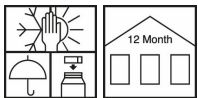
Łyżka czerpakowa (art. 4103), paca gładka stalowa (art. 4004), kielnia dystansowa (art. 4000), odpowiednie urządzenie do aplikacji natryskowej

Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą. Zasznięty materiał usunąć rozcieńczalnikiem Verdünnung V 101 (0978).

Narzędzia z oferty Remmers

- Schöpfkelle (4103)
- Paca dystansowa (4000)
- Paca półokrągła (do faset) (5047)
- Paca stalowa - gładka (4004)
- Glättkelle (4117)
- Paca stalowa duo (4118)

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 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.

Indywidualne środki ochrony

Podczas aplikacji natryskowej niezbędne jest noszenie ochrony dróg oddechowych z filtrem cząsteczkowym P2 i okularów ochronnych. Nosić odpowiednie rękawice ochronne i ubranie ochronne.

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

- Deklaracja własności użytkowych
- Deklaracja Właściwości Użytkowych

Znak CE



CE 0432

Remmers GmbH

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

21

GBI F 028-45

EN 15814:2011+A1:2012

0872

Grubowarstwowa powłoka bitumiczna modyfikowana tworzywem sztucznym (PMBC), do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem

Wodoszczelność:	klasa W2B
Zdolność mostkowania rys:	klasa CB2
Wodoodporność:	nie zabarwia wody, nie odpaja się od podłoża
Elastyczność w niskich temperaturach:	brak rys
Zachowywanie wymiarów w wysokich temperaturach:	brak osuwania się i spływania
Reakcja na ogień:	klasa E
Wytrzymałość na ściskanie:	klasa C2A
Trwałość wodoszczelności i reakcji na ogień:	spełnione



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