BIT 1K [basic]

- ECO 1K -

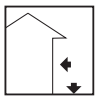
Bezrozpuszczalnikowa, jednokomponentowa, modyfikowana tworzywem sztucznym, bitumiczna powłoka grubowarstwowa z dodatkiem polistyrenu

	Formy dostawy		
	Ilość na palecie	44	18
	Jedn. opak.	**10 l**	**30 l**
	Rodzaj opakowania	pojemnik blaszany	wiadro plastikowe
	Kod opakowania	10	30
	Nr art.:		
	0872	■	■

Zużycie

Ok. 1,3 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
- Uszczelnienie dla przypadków obciążeń opisanych częściach 4,5 i 6 normy DIN 18195
- Klasa oddziaływania wody W1.1-E, W1.2-E, W2.1-E oraz W4-E wg DIN 18533 (projekt 2016)
- Izolacja przeciwwilgociowa istniejących budowli zg. z instrukcją WTA 4-6
- Uszczelnianie cokołów

Właściwości

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

Dane techniczne produktu

Gęstość gotowej mieszanki	ok. 0,75 kg/l
Mostkowanie rys	≥ 2 mm
Badanie ciśnienia szczelinowego (DIN 15820)	Badanie zaliczone
Sucha pozostałość	ok. 80% obj.
Baza	Emulsja polimerowo-bitumiczna z polistyrenem
Czas przeschnięcia (20 °C / 70 % w.w.p.)	ok. 72 godz. (zależnie od warunków atmosferycznych i grubości świeżej warstwy podany czas może się wydłużyć lub skrócić)
Konsystencja	pasta, 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)
- Tex 4,8/100 und Tex 4,8/25 (4183)
- Szlamy uszczelniające marki Remmers
- DS Protect (0823)
- WP rapid (0424)
- BIT Primer [basic] (0824)
- MB 2K (3014)
- Ilack C (0814)
- Rohrflansch (4350)

Przygotowanie pracy

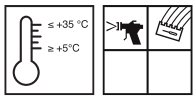
Wymagania wobec podłoża

Równe, mineralne podłoże.
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
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 sfazować.
Fasety zaokrąglić za pomocą odpowiedniej zaprawy mineralnej.
Zagłębienia > 5 mm należy wypełnić mineralną zaprawą.
Nasiąkliwe odłoża mineralne należy zagruntować preparatem krzemionkującym Kiesol MB.
Podłoża nienasiąkliwe zagruntować za pomocą Remmers BIT Primer [basic] rozcieńczonym 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. +35 °C.

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

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

Przykłady zastosowań

Klasa oddziaływania wody (wg DIN E 18533)	Klasa obciążeń (wg DIN E 18195)	Grubość suchej warstwy (mm)	Grubość mokrej warstwy (mm)	Ilość nakładanego materiału (l/m²)	Wydajność 30 l (m²)
W1.2-E Wilgoć gruntowa i woda nienapierając	Przypadek 4 Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	3,0	4,0	≥ 4,0	ok. 7,5
W2.1-E Umiarkowane oddziaływanie wody napierającej (głębokość dostępu < 3 m)	Przypadek 6 Spiętrzająca się woda przesiąkająca	4,0	5,0	≥ 5,0	ok. 6,0
W3-E Nienapierająca woda na stropie przykrytym gruntem	Przypadek 5 Nienapierająca woda na stropie przykrytym gruntem	4,0	5,0	≥ 5,0	ok. 6,0
W4-E Woda rozbryzgowa na cokole ściany i woda kapilarna w ścianach stykających się z gruntem i pod nimi	Uszczelnienie cokołu w strefie wznoszenia się ścian	3,0	4,0	≥ 4,0	ok. 7,5

Wskazówki

Odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów należy ustalić oddzielnie.
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.

Narzędzia / czyszczenie

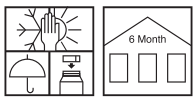
Łyżka czerpakowa (art. 4103), paca gładka stalowa (art. 4004), kielnia dystansowa (art. 4000), odpowiednie urządzenie do aplikacji natryskowej

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

Narzędzia z oferty Remmers

- Schöpfkelle (4103)
- Schichtdickenkelle (4000)
- Profilkelle (5047)
- Glättkelle (4004)
- Glättkelle (4117)
- Glättkelle duo (4118)

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w miejscu suchym i chłodnym lecz zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 6 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.

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 Właściwości Użytkowych

Znak CE

CE

CE 0432

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

14
GBI F 028-2
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 odspaja 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