



ECO 1K

- BIT 1K [basic] -

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

Formy dostawy

Ilość na palecie	45	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
- Zdarność 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	pastą, tiksotropową

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

Certyfikaty

- [AbP KMB zur Verwendung als Bauwerksabdichtung gem. Bauregelliste A Teil 2 Lfd.Nr. 2.39](#)
- [Umwelt-Produktdeklaration Deutsche Bauchemie e.V.](#)

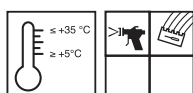
Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- [Kiesol \(1810\)](#)
- [Kiesol MB \(3008\)](#)
- [Dichtspachtel \(0426\)](#)
- [Tex 4,8/100 und Tex 4,8/25 \(4183\)](#)
- [Armierungsgewebe 2,5/100 und 2,5/25 \(4176\)](#)
- [\[remmers_dichtschlaemmen_0872\]](#)
- [DS-Systemschutz \(0823\)](#)
- [Schläämpachtel schnell \(0424\)](#)
- [Schutzanstrich \(0824\)](#)
- [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.
Ew. zabezpieczenie przed wilgocią podciąganą od spodu.
- **Przygotowania**
Wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw należy usunąć.
Narożniki i krawędzie należy załamać lub szfzować.
Zagłębienia > 5 mm należy wypełnić mineralną zaprawą.
Podłoża mineralne należy zagruntować preparatem krzemionkującym Kiesol, rozcieńczonym wodą w proporcji 1:1 lub preparatem Schutzanstrich, rozcieńczonym wodą w proporcji 1:10).
W przypadku podłoży o małej nasiąkliwości, w celu uniknięcia powstawania pęcherzy, z produktu należy wykonać 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.



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 osiadaniami kondensatu.
Wyschniętą powłokę należy chronić przed uszkodzeniem mechanicznym i oddziaływaniem ultrafioletu.

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/m ²)	Wydajność 30 l (m ²)
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.
Podczas planowania i realizacji należy przestrzegać informacji zawartych w dostępnych w każdym z przypadków świadectw z badań.
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).



**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 postępowania 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.

Kod GiS

BBP10

**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.

Znak CE



CE 0432

Remmers GmbH

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

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 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