BIT 2K [basic]

- ECO 2K -

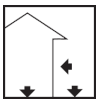
Bezrozpuszczalnikowa, modyfikowana tworzywem, grubowarstwowa powłoka bitumiczna 2K z dodatkiem polistyrenu

	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	18
	Jedn. opak.	**30 l**
	Rodzaj opakowania	wiadro plastikowe
	Kod opakowania	30
	Nr art.:	
	020871	■

Zużycie

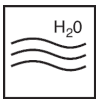
Ok. 1,2 l/m²/mm grubości suchej warstwy
Ok. 3,5 - 4,5 l/m² przy klejeniu płyt izolacyjnych na całej powierzchni
Ok. 1,5 l/m²jako klej do punktowego klejenia obwodowego płyt termoizolacyjnych
Szczegóły - patrz tabela zużyć
W zależności od właściwości podłoża zużycie może wzrosnąć.

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
- Klejenie płyt izolacji termicznej
- Uszczelnienie pod jastrychami pływającymi

Właściwości



- Produkt nie zawiera rozpuszczalników
- Izolacja przeciw wodzie pod ciśnieniem
- Wysoka elastyczność, rozszerzalność i zdolność mostkowania rys
- Sprawdzona szczelność wobec radonu
- Odporność na wody agresywne wobec betonu (DIN 4030 XA3)
- Odporność na glony, zgniliznę i sole drogowe

Dane techniczne produktu

Baza	Emulsja bitumiczna wypełniona polistyrenem
Gęstość gotowej mieszanki	ok. 0,75 kg/l
Mostkowanie rys	≥ 2 mm
Badanie ciśnienia szczelinowego (DIN 15820)	Wymagania spełnione
Sucha pozostałość	Około 85% obj.
Czas przeschnięcia (20 °C / 70 % w.w.p.)	Około 2 dni
Konsystencja	pasta

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

Certyfikaty

- **Deklaracja środowiskowa produktu Deutsche Bauchemie e.V.**
- **Raport z testu radonoszczelności**

Informacje dodatkowe

- **Instrukcja stosowania 2K-PMBC**
- **Protokół wykonawczy**

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

- **Kiesol (1810)**
- **Kiesol MB (3008)**
- **WP DS Levell (0426)**
- **MB 2K (3014)**
- **MB Fix 2K (0855)**
- **BIT ADD S (0869)**
- **szlamy uszczelniające marki Remmers**
- **DS Protect (0823)**
- **BIT Primer [basic] (0824)**
- **llack C (0814)**
- **Rohrflansch (4350)**
- **Tex 4,8/100 (4183)**

Przygotowanie pracy

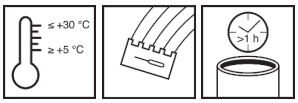
Wymagania wobec podłoża
Równe, mineralne podłoże.
Nośne, czyste i wolne od pyłu.
Przygotować podłoże betonowe na połączeniu ściany z podstawą poprzez obróbkę mechaniczną.
Dopuszczalne są powierzchnie matowo wilgotne.
W razie potrzeby wykonać zabezpieczenie przed wilgocią podciąganą od podłoża.

Przygotowania
Wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw należy usunąć.
Narożniki i krawędzie należy zaokrąglić lub sfazować.
Narożniki wewnętrzne 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.

Przygotowanie materiału

Opakowanie dwusegmentowe
Przed dodaniem do emulsji bitumicznej składnik proszkowy należy rozluźnić.
Usunąć zaschnięty materiał przylegający do krawędzi pojemnika.
Masę bitumiczną krótko przemieszać.
Rozluźniony proszek wysypać na powierzchnię emulsji bitumicznej.
Po ok. 30 sekundach przerwać mieszanie. Pozwolić wydostać się zamkniętym pęcherzom powietrza przez podniesienie nieruchomego mieszadła.
Zgarnąć resztki proszku znajdujące się na brzegach pojemnika.
Kontynuować mieszanie przez minimum 2 minuty.
Przez cały czas mieszania mieszadło kotwicowe musi pozostawać na dnie pojemnika.
Patrz instrukcja mieszania.

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.

Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)
> 1 godz.

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 osiadaniem 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 18533)	Grubość suchej warstwy (mm)	Grubość mokrej warstwy (mm)	Nakładana ilość (l/m²)	Wydajność 30 l (m²)
W1-E Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	≥ 3	ok. 3,6	ok. 3,6	ok. 8,3
W2.1-E* Umiarkowanie oddziałująca woda pod napierająca (głębokość zanurzenia ≤ 3 m)	≥ 4	ok. 4,8	ok. 4,8	ok. 6,25
W3-E Nienapierająca woda na stropie stykającym się z 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

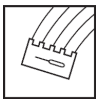
* W przypadku hydroizolacji kombinowanej w połączeniu z betonową płytą stropową WU niezbędne są osobne uzgodnienia. Dodatek na grubość warstwy zg. z DIN 18533

du = szpachlówka drapana - zużycie ok. 0,5 l/m² (zależnie od podłoża)
dv = - nie wymagane przy zastosowaniu pacy dystansowej
- bez pacy dystansowej zużycie wynosi około. 0,6 l/m² (dmin = 4mm)

Wskazówki

Należy brać pod uwagę aktualne regulacje i wymogi prawne, a odstępstwa od obowiązujących aktualnie przepisów wymagają oddzielnych ustaleń.
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.
W przypadku hydroizolacji kombinowanej w połączeniu z betonową płytą podłogową WU konieczne są indywidualne ustalenia.

Narzędzia / czyszczenie

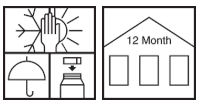


Mieszadło kotwicowe, chochla, paca do wygładzania, paca dystansowa
Narzędzia natychmiast po użyciu umyć wodą.
Zaschnięty materiał usunąć rozcieńczalnikiem Verdünnung V 101 (0978).

Narzędzia z oferty Remmers

- **Collomix AR 170 (4247)**
- **Mieszadło kotwicowe (4249)**
- **Złącze przejściowe HEXAFIX® (4283)**
- **Czerpak (4103)**
- **Paca dystansowa (4000)**
- **Rundkelle (4114)**
- **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.

Znak CE

CE

0432

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

21
GBI F 027-5
EN 15814:2011+A2:2014
0871

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

Wodoszczelność:	klasa W2A
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
Substancje niebezpieczne:	Komponent B: patrz karta charakterystyki
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