

Grubowarstwowa masa bitumiczna do uszczelniania budowli, zawierająca mikrowłókna

Z ogólnym świadectwem badań nadzoru budowlanego



Właściwości

IMBERAL® 2K 20B jest w wysokim stopniu zmodyfikowanym tworzywem sztucznym, ulepszonym włóknami materiałem na bazie emulsji bitumicznej do wykonywania grubowarstwowych powłok uszczelniających, z hydraulicznie wiążącym proszkiem. Wykonana z tego materiału powłoka jest odporna na działanie agresywnych substancji, które zazwyczaj występują w gruncie i nie stanowi obciążenia dla wody gruntowej.

- Łatwa w stosowaniu
- Szybko odporna na deszcz
- Szczelna na radon
- Szybko twardnieje
- Przekrywa rysy
- Można ją stosować na powierzchniach poziomych i pionowych
- testowane zgodnie z DIN EN 15814

Zastosowanie

IMBERAL® 2K 20B do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem przeciw wilgoci gruntowej i niesiętrzonej wodzie przesiąkowej, wodzie nienapierającej pod ciśnieniem (na powierzchniach stropów, w pomieszczeniach mokrych), siętrzonej wodzie przesiąkowej i wodzie pod ciśnieniem, na wewnętrznych i zewnętrznych powierzchniach pionowych i poziomych. Do uszczelniania styku ściany z płytą fundamentową wykonaną z betonu wodoszczelnego oraz do uszczelniania szczelin przerw roboczych i spoin pionowych elementów budowli z betonu o wysokim stopniu wodoszczelności.

Nadaje się do wykonywania wyobleń.

Jako klej do płyt izolacyjnych, ochronnych i drenażowych.

Na nieotynkowanym murze, betonie, tynku oraz na starych, oczyszczonych uszczelnieniach bitumicznych.

Obszary zastosowań:

- Piwnice w budynkach mieszkalno-usługowych
- kafelki podłogowe
- Garaże podziemne
- Balkony, tarasy
- Pomieszczenia mokre, instalacje prysznicowe
- Mury i ścianki oporowe
- Jako klej do płyt izolacyjnych, ochronnych i drenażowych

Dane techniczne

Opakowanie	wiadro polietylenowy / worek papierowy
Pojemnik do mieszania	30 kg
Składnik płynny	22,5 kg
Proszek	7,5 kg
Forma dostawy	16 poj. na palecie
Ciężar objętościowy gotowego materiału	1,10 kg/l
Temperatura stosowania	+5 °C do +35 °C
Czas stosowania	> 2 godz.
Punkt mięknięcia (R+K)	> 120 °C
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 100 %
Maks. wytrzymałość na rozciąganie	ca. 0,33 N/mm ²
Przekrywanie rys - bez wkładki tkaninowej	> 2 mm w temp. +4 °C
Szczelność - badanie wg normy DIN 15814,0,5 bar / 3 dni	
Badanie szczelinowe wg normy DIN 15814	> 0,75 bar
Powłoka utwardzona i obciążalna ¹⁾	po 24 godz. w zabezpieczonym przed mrozem, chłodnym miejscu, 12 miesięcy
Składowanie	

Minimalne zużycie zgodne z normą DIN

Szpachlowanie drapane	1 do 2 kg/m ²
DIN 18195 część 4	
Wilgoć gruntowa i niespiętrzona woda przesiąkowa	3,6 kg/m ²
DIN 18195 część 5	
Woda nie pod ciśnieniem (na powierzchniach stropów i w pomieszczeniach mokrych)	3,6 kg/m ²
DIN 18195 część 6	
Spiętrzona woda przesiąkowa ²⁾	4,9 kg/m ²
Woda pod ciśnieniem ²⁾	4,9 kg/m ²
Wyoblenia	1 kg/ mb

- W zależności od warunków na placu budowy podane wartości zużycia mogą się zwiększyć o 1 - 1,5 kg/m² (ze względu na nierówne podłoże lub nierównomierne nakładanie materiału). Oddzielnie należy uwzględnić szpachlowanie drapane i wyrównywanie podłoża.
- Prace uszczelniające przeciw wodzie pod ciśnieniem nie są zgodne wymaganiami normy DIN 18533 i przed ich rozpoczęciem należy je uzgodnić umownie ze zleceniodawcą.

¹⁾ W temperaturze +20 °C i przy względnej wilgotności powietrza 60 %.

²⁾ Zasadniczo na całej powierzchni wtapia się wkładkę wzmacniającą.

Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być mocne, nośne, wolne od pyłu, zabrudzeń i resztek zapraw.

Na wszystkich chłonnych podłożach mineralnych nałożyć warstwę gruntującą **IMBERAL® Aquarol 10D** przez smarowanie lub natrysk. Zużycie ok. 0,2 kg/m². Podłoże może być lekko wilgotne. Podczas wykonywania robót budowlanych woda nie może przedostawać się między uszczelnienie a podłoże. Ewentualnie zastosować **INTRASIT® DS2 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z/-C2 55Z** lub **IMBERAL® RSB 55Z** do wykonania uszczelnienia pośredniego. Wystające elementy płyty fundamentowej starannie oczyścić. Usunąć spieczone warstwy i zabrudzenia. Przed rozpoczęciem prac uszczelniających wykonać wyoblenia zaprawą **IMBERAL® 2K 20B**, **INTRASIT® SM 54Z** lub szybkowiążącą, uniwersalną masą szpachlową **INTRASIT® RZ1 55HSP** używając do tego celu kielni językowej.

Na starych, dobrze przyczepnych do podłoża, bitumicznych powłokach uszczelniających materiał można nakładać po ich uprzednim oczyszczeniu. Otwarte spoiny do 5 mm zamknąć materiałem **IMBERAL® 2K 20B** przez szpachlowanie drapane lub wykonując tynk cienkowarstwowy.

Spoiny o szerokości od 5 mm, kieszenie na zaprawę i ubytki zamknąć zaprawą (**INTRASIT® SM 54Z**). Poprzez szpachlowanie drapane głębokich porów lub pustek w betonie zapobiec tworzeniu się pęcherzy wzgl. redukować ich ilość.

Przed rozpoczęciem prac uszczelniających powierzchnie zaszpachlowane i wyoblenia muszą być utwardzone.

Wykonanie

Środki ochronne

Wg normy DIN 4095 drenaż jest dopuszczalny przed uszczelnieniem.

Należy unikać przedostawania się wody pod powłokę uszczelniającą od strony posadzki piwnicy lub wody zbierającej się ze stropów i jeszcze nie podłączonych rur spustowych. Do powłok uszczelniających nie może przedostać się grunt spoisty (zawierający glinę). Uszczelnienie należy chronić przed uszkodzeniem (warstwy zabezpieczające/użytkowe wg normy DIN 4095).

Do wykonania warstw zabezpieczających i drenujących można zastosować podklejoną warstwę ślizgową matę drenażową **IMBERAL® Multidrain 89V**. Płyty drenażowe lub termoizolacyjne można przyklejać do stwardniałej powłoki uszczelniającej materiałem **IMBERAL® 2K 20B** lub miękką pastą bitumiczną, np. **IMBERAL® BEP-F 20B**. Płyty faliste lub z wypustkami nie nadają się do tego celu.

IMBERAL® 2K 20B



Produkty systemowe hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® BEP-F 20B
INTRASIT® DS1 54Z
INTRASIT® DS2 54Z
INTRASIT® Poly-C1 54Z
INTRASIT® Poly-C2 55Z
INTRASIT® SM 54Z
INTRASIT® RZ1 55HSP
IMBERAL® FAB 89ZH
IMBERAL® VE 89V
IMBERAL® Multidrain 89V
IMBERAL® RSB 55Z

Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania od +5 °C do +35 °C.
-

Składniki

Bitumy, polimery, emulgatory, wypełniacze funkcjonalne, włókna, hydrauliczne środki wiążące

Bezpieczeństwo pracy

Składnik proszkowy reaguje alkalicznie z wodą. Należy przestrzegać ogólnie przyjętych zasad bezpieczeństwa i higieny pracy z substancjami chemicznymi. Nosić odpowiednią odzież ochronną.

Usuwanie odpadów

Dla wszystkich systemów obowiązują aktualne przepisy krajowe.

Producent

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Dystrybutor

Sievert Polska Sp. z o.o.
Ul. Nyska 36
57-100 Strzelin
Tel.: +48 71 392 72 20
e-mail: info@sievert.pl

Opisane wyżej właściwości materiału oparte są na wieloletnim doświadczeniu i badaniach laboratoryjnych. Właściwości materiału nie odnoszą się do wszystkich podłoży i przypadków zastosowania. W przypadkach powierzchni wątpliwych należy wykonać próby. Zmiany techniczne w ramach doskonalenia produktu zastrzeżone. W pozostałym zakresie obowiązują nasze ogólne warunki handlowe. Stan: 7.2023