

Grubowarstwowa masa bitumiczna do uszczelniania budowli, do bezpowietrznego natrysku

Z ogólnym świadectwem badań nadzoru budowlanego



Właściwości

IMBERAL® 2K-D 20B jest nadającym się do nakładania przez natrysk materiałem uszczelniającym na bazie polimerowej emulsji bitumicznej z hydraulicznie wiążącym proszkiem.

Materiał cechuje dobra stabilność i brak skłonności do spływania. **IMBERAL® 2K-D 20B** jest szybko odporny na deszcz i wytrzymały oraz odznacza się długim czasem stosowania (od chwili wymieszania składników do ich utwardzenia). Materiał jest odporny na działanie agresywnych substancji, które zazwyczaj występują w gruncie i nie stanowi obciążenia dla wody gruntowej.

- Łatwy w stosowaniu
- Bardzo elastyczny
- Szybko twardnieje
- Nie niszczy sprzętu stosowanego do natryskiwania
- Spełnia wymagania DIN 15814

Zastosowanie

IMBERAL® 2K-D 20B do uszczelniania dużych powierzchni elementów budowli stykających się z gruntem przeciw wilgoci gruntowej i niespiętrzonej wodzie przesiąkowej, wodzie nie napierającej pod ciśnieniem (na powierzchniach stropów, w pomieszczeniach mokrych), spiętrzonej 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 o wysokim stopniu wodoszczelności.

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

Obszary zastosowań:

- Piwnice w budynkach mieszkalno-usługowych
-

Dane techniczne

Opakowanie	wiadro polietylenowe / 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	1,08 kg/l
Temperatura stosowania	od +5 °C do +35 °C
Czas stosowania	ok. 1 godz.
Punkt mięknięcia (R+K):	> 100 °C
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 100 %
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	ok. 0,50 N/mm ²
Przekrywanie rys	
- bez wkładki tkaninowej	> 2 mm w temp. +4 °C
Szczelność	
- badanie wg AIB	> 0,5 bar /8 godz.
- badanie wg DIN 1048	> 5,0 bar /3 dni
Badanie szczelinowe wg DIN 18195 przy obciążeniu przez 24 godz. ciśnieniem wody 1 mm	> 0,75 bar
Powłoka utwardzona i obciążalna ¹⁾	po 48 godz.
Składowanie	w zabezpieczonym przed mrozem, chłodnym miejscu, 12 miesięcy

Minimalne zużycie zgodne z normą DIN

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

- 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 napierającej pod ciśnieniem nie są zgodne z wymaganiami normy DIN 18195 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. W razie potrzeby zastosować **INTRASIT® DS2 54Z** lub **INTRASIT® Poly-C1 54Z-C2 55Z** do wykonania uszczelnienia pośredniego. Wystające elementy płyty fundamentowej starannie oczyścić. Usunąć spieczoną warstwę i zabrudzenia.

Przed rozpoczęciem prac uszczelniających wykonać wyoblenia zaprawą **INTRASIT® SM 54Z** lub szybkowiązującą, uniwersalną masą szpachlową **INTRASIT® RZ1 55HSP** używając do tego celu kielni językowej. Na starych, dobrze przyczepnych do podłoża, uszczelniających powłokach bitumicznych materiał można nakładać po ich uprzednim oczyszczeniu.

Otwarte spoiny o szerokości do 5 mm oraz profilowane powierzchnie kamieni i murów ze spoinami pionowymi zamknąć materiałem **IMBERAL® 2K-D 20B** przez szpachlowanie drapane lub wykonując tynk cienkowarstwowy. Spoiny o szerokości od 5 mm, kieszenie na zaprawę i ubytki zamknąć zaprawą. Przez szpachlowanie drapane głębokich porów lub pustek w betonie zapobiec powstawaniu pęcherzy względnie zredukować ich ilość.

Przed rozpoczęciem robót uszczelniających powierzchnie zaszpachlowane i wyoblenia muszą być stwardniałe.

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 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-D 20B



Produkty systemowe hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® BEP-F 20B
INTRASIT® Poly-C1 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, włókna, hydrauliczne środki wiążące

Bezpieczeństwo pracy

Składnik proszkowy reaguje alkalicznie w kontakcie 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