

Grubowarstwowa masa bitumiczna do uszczelniania budowli, zawierająca mikrowłókna

Z ogólnym świadectwem badań nadzoru budowlanego

Właściwości

ÖKOPLAST® 2K 20B jest ulepszonym tworzywem sztucznym, zbrojonym włóknami materiałem do wykonywania grubowarstwowych powłok hydroizolacyjnych na bazie emulsji bitumicznej z hydraulicznie wiążącym proszkiem.

Wykonana z niego powłoka hydroizolacyjna jest odporna na działanie agresywnych substancji, które zazwyczaj występują w gruncie i nie stanowi obciążenia dla wody gruntowej.

Po pełnym związaniu hydroizolacja jest odporna na mróz i sole wysypywane zimą.

- Łatwy w stosowaniu
- Dobrze podatny na późniejsze wygładzanie
- Szybko twardnieje
- Ulepszony dodatkiem włókien
- Spełnia wymagania normy DIN 18533

Zastosowanie

ÖKOPLAST® 2K 20B do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem zgodnie z normą DIN 18533 na stykających się z gruntem ścianach, cokółkach i płytach fundamentowych oraz zasypanych gruntem płytach stropowych.

- Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca W1-E.
- Przeciwko wodzie napierającej z zewnątrz o umiarkowanym oddziaływaniu W2-E.
- Przeciwko wodzie nienapierającej na zasypanych gruntem stropach W3-E.
- Przeciwko wodzie rozpryskowej na cokole ściany oraz wodzie kapilarnej w i pod stykającymi się z gruntem ścianami W4-E.
- Do uszczelniania połączeń płyta z betonu wodoszczelnego - ściana oraz szczelin roboczych i miejsc połączeń elementów budowli z betonu o wysokim stopniu oporu przenikania wody .
- Na nieotynkowanym murze, betonie, tynku, zaprawach z grupy zapraw II i P III, oraz na starych, oczyszczonych powłokach bitumicznych.
- Jako klej do płyt, izolacyjnych, ochronnych i drenażowych.

Obszary zastosowania:

- Piwnice w budynkach mieszkalno-usługowych
- Płyty fundamentowe
- Garaże podziemne
- Balkony, tarasy
- Pomieszczenia mokre, urządzenia prysznicowe
- Mury i ścianki oporowe
-

Dane techniczne

Opakowanie	wiadro polietylenowy/ worek papierowy
Pojemnik do mieszania	30 kg
Składnik płynny	24 kg
Proszek	6 kg
Forma dostawy	17 poj. na palecie
Gęstość materiału gotowego do stosowania	1,10 kg/l
Temperatura stosowania	
Czas stosowania	+5 °C do +35 °C
Punkt mięknięcia (R+K):	ok. 2 godz.> 80 °C
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 60 %
Maksymalna wytrzymałość na rozciąganie	ok. 0,26 N/mm ²
Mostkowanie rys	
- bez wkładki tkaninowej	> 2 mm w temp. +4 °C
Szczelinowe badanie szczelności wg DIN 15814	> 0,75 bar
Powłoka w pełni związana i obciążona	na dachach
Składowanie	w zabezpieczonym przed mrozem, chłodnym miejscu, 12 miesięcy

Minimalne zużycie zgodne z normą DIN

Szpachlowanie drapane ¹⁾	1 - 2 kg/m ²
DIN 18533-3 W1-E Wilgoć gruntowa i woda nienapierająca	4,1 kg/m ²
DIN 18533 W2.1-E ²⁾ przeciwko wodzie napierającej z zewnątrz o umiarkowanym oddziaływaniu	5,5 kg/m ²
DIN 18533 W3-E ²⁾ Woda nienapierająca na stropach zasypanych gruntem	5,5 kg/m ²
DIN 18533-3 W4-E Woda rozpryskowa i wilgoć gruntowa na cokole ściany oraz woda kapilarna w i pod ścianami	4,1 kg/m ²

Zużycie jako klej do płyt izolacyjnych

W1-E
klejenie punktowe ok. 2 - 3 kg/m²

W2-E / W3-E³⁾
klejenie powierzchniowe
(klejenie styków) ok. kg/m²

- 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 związane z wykonywaniem izolacji przeciwko wodzie napierającej pod ciśnieniem nie są zgodne z wymaganiami normy DIN 18533 i przed ich rozpoczęciem należy je uzgodnić ze zleceniodawcą w formie umowy.

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. W czasie fazy budowlanej woda nie może przedostawać się między uszczelnieniem a podłoże.

Ewentualnie zastosować **INTRASIT® DS2 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z/C2 55Z** lub **IMBERAL® RSB 55Z** jako uszczelnienie pośrednie.

Wystające elementy płyty fundamentowej starannie oczyścić. Usunąć spieczone warstwy i zabrudzenia. Wykonać wyoblenia i zaokrąglenia w narożnikach zaprawą **ÖKOPLAST® 2K 20B**, **INTRASIT® SM 54Z** lub szybkowiążącą, uniwersalną masą szpachlową **INTRASIT® RZ1 55HSP** używając do tego celu kielni językowej.

Otwarte spoiny do 5 mm zamknąć materiałem **ÖKOPLAST® 2K 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 wzgl. zredukować ich ilość.

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

Wykonanie

DIN 18533 - Uszczelnienia budowli
DIN 1053 - Wykonywanie murów
Należy przestrzegać wytycznych w sprawie wykonywania i projektowania izolacji stykających się z gruntem elementów budowli Richtlinie für die Ausführung und Planung erdberührter Bauteile mit kunststoffmodifizierten Bitumen Dickbeschichtungen beachten.

Mischen:

Flüssigkomponente mittels langsam laufendem Rührwerkzeug (400 bis 600 UpM) mit Rührpaddel kurz aufrühren und die gesamte Pulverkomponente intensiv in die Flüssigkomponente einrühren. Der Mischvorgang dauert ca. 1 Minute und endet, wenn die Masse homogen und klumpenfrei ist.

Flächenabdichtung:

Die Verarbeitung der PMBC erfolgt mind. zweilagig. Bei Bodenfeuchte und nicht drückendes Wasser sowie im Sockelbereich kann der Auftrag der Abdichtungslagen frisch in frisch erfolgen. Gegen von außen drückendes Wasser, mäßige Einwirkung und bei nicht drückendes Wasser auf erdüberschütteten Decken wird in die erste Lage, die Verstärkungseinlage **IMBERAL® VE 89V** eingearbeitet. Die zweite Abdichtungslage erfolgt, wenn die erste Abdichtungslage nicht mehr beschädigt wird.

Sockel und Spritzwasserbereich:

Bei einem nachträglichen Verputz oder im Bereich der Klinkeraufstandsfläche, empfehlen wir diesen Bereich mit **IMBERAL® RSB 55Z** abzudichten.

Bewegungsfugen:

Bewegungs- und Bauwerkstrennfugen sind mit dem Fugenband **IMBERAL® FAB 89ZH** auszuführen und in die Flächenabdichtung einzubinden.

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 **ÖKOPLAST® 2K 20B** lub miękką pastą bitumiczną np. **IMBERAL® BEP-F 20B**. Płyty faliste lub z wypustkami nie nadają się do tego celu.

Produkty systemowe hahne

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

Ważne wskazówki

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

Składniki

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

Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

Składnik proszkowy zawiera cement i reaguje alkalicznie w kontakcie z wilgocią/wodą. Dokładniejsze informacje odnośnie bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i obchodzenia się z produktem podane są w aktualnej karcie charakterystyki substancji niebezpiecznej.

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