

## Grubowarstwowa masa bitumiczna do uszczelniania budowli, wypełniona polistyrenem

Z ogólnym świadectwem badań nadzoru budowlanego

### Właściwości

ÖKOPLAST® 1K/2K 20B jest wypełnioną polistyrenem, grubowarstwową masą uszczelniającą na bazie bitumów. Opcjonalnie należy ją wykonywać w wersji jedno- lub dwuskładnikowej. Jest ona odporna na działanie substancji agresywnych, które zazwyczaj występują w gruncie i nie stanowi obciążenia dla wody gruntowej.

- Praktycznie bezzapachowy
- Elastyczny
- Dobra stabilność
- Wypełniony polistyrenem
- Łatwy w stosowaniu
- Spełnia wymagania normy DIN 18533

### Zastosowanie

ÖKOPLAST® 1K/2K 20B do uszczelniania elementów budowli stykających się z gruntem przeciw wilgoci gruntowej i niespiętrzanej wodzie przesiąkowej, wodzie nienapierającej pod ciśnieniem (na powierzchniach stropów/w pomieszczeniach mokrych), spiętrzanej wodzie przesiąkowej i wodzie pod ciśnieniem, na pionowych i poziomych powierzchniach wewnętrznych i zewnętrznych. Do uszczelniania połączeń ścian na płytach fundamentowych z betonu wodoszczelnego oraz do uszczelniania szczelin przerw roboczych i spoin pionowych elementów budowli z betonu o wysokim stopniu wodoszczelności.

Jako klej do płyt izolacyjnych, zabezpieczających i drenażowych.

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

### Obszary zastosowań:

- Piwnice budynków mieszkalno-usługowych
- Garaże podziemne
- Mury i ścianki oporowe
- 

### Dane techniczne

Opakowanie	wiadro polietylenowe
Pojemnik	30 l
Forma dostawy	18 poj. na palecie
Ciężar objętościowy	ok. 0,65 kg/l
Temperatura stosowania	+5 °C do +35 °C
Punkt mięknięcia (R+K)	> 100 °C
Wydłużenie przy zerwaniu	ok. 120 %
Maks. wytrzymałość na rozciąganie	ok. 0,25 N/mm <sup>2</sup>
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 8195	> 0,75 bar
Powłoka całkowicie utwardzona i obciążalna <sup>1)</sup>	po 3 dniach
Powłoka całkowicie utwardzona i obciążalna z ÖKOPLAST® Plus 55Z <sup>1)</sup>	po 2 dniach
Składowanie	w zabezpieczonym przed mrozem, chłodnym miejscu, 9 miesięcy

## Minimalne zużycie zgodne z normą DIN

Szpachlowanie drapane 1 - 2 l/m<sup>2</sup>

DIN 18195 część 4

Wilgoć gruntowa i niesię-  
trzona woda przesiąkowa 3,6 l/m<sup>2</sup>

DIN 18195 część 5

Woda nienapierająca pod  
ciśnieniem (na powierzchniach  
stropów i w pomieszczeniach  
mokrych) 3,6 l/m<sup>2</sup>

DIN 18195 część 6

Spiętrzona woda przesiąkowa<sup>2)</sup> 4,8 l/m<sup>2</sup>

Woda pod ciśnieniem<sup>2)</sup> 4,8 l/m<sup>2</sup>

- W zależności od warunków na placu budowy podane wartości zużycia mogą się zwiększyć o 1-1,5 l/m<sup>2</sup> (ze względu na nierówne podłoże lub nierównomierne nakładanie materiału). Oddzielnie należy uwzględnić szpachlowanie drapane i wyrównywanie podłoża.
- Prace związane z wykonywaniem uszczelnienia przeciw wodzie napierającej pod ciśnieniem nie są zgodne z wymaganiami normy DIN 18195 i przed ich rozpoczęciem należy je umownie uzgodnić ze zleceniodawcą.

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

<sup>2)</sup> 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/m<sup>2</sup>.

Podłoże może być lekko wilgotne. W czasie wykonywania prac budowlanych woda nie może przedostawać się między uszczelnienie a podłoże.

Ewentualnie do wykonania uszczelnienia pośredniego stosować **INTRASIT® DS2 54Z**, **INTRASIT® Poly-C1 54Z/-C2 55Z** lub **IMBERAL® RSB 55Z**.

Przed rozpoczęciem robót uszczelniających trzeba wykonać wyoblenia na stykach płaszczyzn zaprawą **INTRASIT® SM 54Z** lub szybkowiążącą, uniwersalną masą szpachlową **INTRASIT® RZ1 55HSP** używając do tego celu kielni owalnej.

Wystające elementy płyty fundamentowej starannie oczyścić. Usunąć spieczoną warstwę i zabrudzenia. Po oczyszczeniu starych, mocno przylegających powłok bitumicznych można na nie nakładać inne materiały.

Otwarte spoiny do 5 mm szerokości zamknąć materiałem **ÖKOPLAST® 1K/2K 20B** przez szpachlowanie drapane lub wykonując tynk cienkowieńcowy.

Kieszenie na zaprawę, ubytki, otwarte spoiny pionowe i spoiny o szerokości od 5 mm zamknąć zaprawą. Mniejsze spoiny nie wymagają specjalnego przygotowania.

Przez szpachlowanie drapane głębokich porów lub pustek w betonie zapobiec powstawaniu pęcherzy względnie zredukować ich ilość.

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

## Wykonanie

### Środki ochronne

### Produkty systemowe hahne

IMBERAL® Aquarol 10D

IMBERAL® BEP-F 20B

INTRASIT® DS1 54Z

INTRASIT® Poly-C1 54Z

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

## Bezpieczeństwo pracy / zalecenia

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