

**Niezawierająca rozpuszczalników, gotowa do użycia ochronno-uszczelniająca powłoka bitumiczna do suchych i lekko wilgotnych podłoży**

**Z urzędowym świadectwem badań**

## Właściwości

**IMBERAL® BES 10B** jest niezawierającym rozpuszczalników materiałem na bazie emulsji bitumicznej do wykonywania ochronno-uszczelniającej powłoki malarskiej. Wykonana powłoka jest odporna na działanie substancji agresywnych, które zazwyczaj występują w gruncie i nie stanowi obciążenia dla wody gruntowej. Jako dodatek polepsza urabialność zaprawy i zapewnia dobrą wodoszczelność ze względu na zmniejszenie przenikalności wody. Zwiększa odporność na działanie soli wysypywanych zimą. Polepsza wytrzymałość jastrychów na ścieranie.

- Nadaje się do nakładania mechanicznego (natrysk)
- Łatwa w stosowaniu
- Zachowuje swoją konsystencję przez cały czas stosowania
- Posiada właściwości plastyfikujące
- Nie zawiera rozpuszczalników

## Zastosowanie

**IMBERAL® BES 10B** jako zabezpieczająca i uszczelniająca powłoka malarska na powierzchniach budowli powyżej i poniżej poziomu gruntu.

Na murze, betonie, tynku z grupy zapraw P II i P III, w obrębie dachu, jako alternatywa dla zawierających rozpuszczalniki bitumicznych powłok malarskich oraz jako regeneracyjna powłoka malarska na starych uszczelnieniach bitumicznych.

Jako warstwa gruntująca pod papy bitumiczne.

Do wykonywania wodoszczelnych zapraw naprawczych.

Jako dodatek do tynku, zaprawy murarskiej i jastrychu.

## Obszary zastosowań:

- Budynki mieszkalno-usługowe
- Garaże
- Pomieszczenia wewnętrzne i na zewnątrz budowli
- Budownictwo podziemne i szybów oraz studzien

## Dane techniczne

Opakowanie	wiadro polietylenowe
Pojemnik	25 l / 10 l
Forma dostawy	18 / 33 poj. na palecie
Ciężar objętościowy	1,02 g/m <sup>3</sup>
Temperatura stosowania	+5 °C do +35 °C
Punkt mięknięcia (R+K)	> 60 °C
Szczelność	
- badanie wg AIB	0,5 bar / 8 godz.
Pyłosucha <sup>1)</sup>	po 3 godz.
Składowanie	w zabezpieczonym przed mrozem, chłodnym miejscu, 12 miesięcy

## Zużycie

Powłoka zabezpieczająca i uszczelniająca na każdą warstwę	0,2 - 0,3 l/m <sup>2</sup>
Dodatek do tynku przy roztworze 20 %	40 l
na m <sup>3</sup> tynku uszczelniającego	
Dodatek do jastrychu przy roztworze 20 % do 25 %	
na m <sup>3</sup> jastrychu	40 - 50 l

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

## Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być mocne, nośne, suche, wolne od pyłu, zabrudzeń i resztek zapraw. Podłoże może być lekko wilgotne. Podczas wykonywania robót budowlanych woda nie może przedostawać się między uszczelnienie a podłoże. Wystające elementy płyty fundamentowej dokładnie oczyścić. Usunąć spieczone warstwy i zabrudzenia. Do zagruntowania podłoża rozcieńczyć **IMBERAL® BES 10B** wodą w proporcji 1:10.

## Wykonanie

### **Powłoka zabezpieczająca, uszczelniająca lub gruntująca:**

1. W celu wykonania powłoki gruntującej rozcieńczyć preparat wodą w proporcji 1 : 10.
2. Nakładać wałkiem, pędzlem, ławkowcem lub przez natrysk bezpowietrzny w jednej operacji roboczej.
3. Potem nakłada się 3 powłoki kryjące.

### **Dodatek do tynku uszczelniającego:**

#### **Dla uzyskania dobrej wodoszczelności.**

1. Do wody zarobowej dodać 20 % do 30 % **IMBERAL® BES 10B**.  
Zalecana proporcja mieszania: 1 część obj. cementu : 3 części obj. piasku
2. Materiał nakłada się na powierzchnię zwykłymi narzędziami do tynkowania.
3. Tynk uszczelniający przetrzeć na szorstko.
4. Natychmiast po związaniu przetarty na szorstko tynk można pomalować rozcieńczonym wodą do 20 % materiałem **IMBERAL® BES 10B**.

### **Dodatek do zaprawy murarskiej:**

1. W zależności od naporu wody dodać do bitumicznej zaprawy murarskiej 20 % do 30 % **IMBERAL® BES 10B**.
2. Materiał nakłada się zwykłymi narzędziami murarskimi.

### **Dodatek do jastrychu:**

1. Od 3 do 4 części objętościowej wody zarobowej do jastrychu dodać do 1 części objętościowej **IMBERAL® BES 10B**.

### **Zalecana proporcja mieszania:**

1 część obj. cementu : 3 do 4 części obj. piasku 0-7mm w zależności od obciążenia i grubości warstwy

2. Materiał nakłada się zwykłymi narzędziami do wykonywania jastrychu.
3. Sprzęt i narzędzia czyścić wodą natychmiast po ich użyciu.

## Środki ochronne

Podczas schnięcia powłoki trzeba ją zabezpieczyć przed wpływem wilgoci.

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 i użytkowe wg normy DIN 4095, drenażowe płyty polistyrenowe z tkaniną filtrującą).

Płyty drenażowe lub termoizolacyjne można przyklejać do stwardniałej powłoki uszczelniającej miękką pastą bitumiczną, np. **IMBERAL® BEP-F 20B**.

Płyty faliste lub z wypustkami nie nadają się do tego celu.

## Produkty systemowe hahne

INTRASIT® SM 54Z

IMBERAL® Multidrain 89V

IMBERAL® BEP-F 20B

## Ważne wskazówki

- Przestrzegać temperatury stosowania od +5 °C do +35 °C.
- Nie stosować przy bezpośrednim nasłonecznieniu.
- Świeży materiał można usuwać wodą, wyschnięty tylko przy pomocy rozpuszczalników.
- Tynków uszczelniających nie wolno wygładzać, lecz trzeba je przecierać na szorstko.

## Składniki

Bitumy, 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

Heinrich Hahne GmbH & Co KG

Heinrich-Hahne-Weg 11

D-45711 Datteln

**Dystrybutor**

VISBUD Projekt Sp. z o.o.  
ul. M. Bacciarellego 8E /I  
51-649 Wrocław  
Tel. (+48) 71 344 04 34  
Fax (+48) 71 345 17 72  
e-mail: [info@visbud-projekt.pl](mailto:info@visbud-projekt.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: 5.2016