



---

# ARDEX BU-S

## Szlam uszczelniający

---

Cementowy, sztywny szlam uszczelniający przeznaczony do wykonywania warstwy zabezpieczającej, nieprzepuszczającej wody w zakresie:

- zabezpieczenie cokołów przed wodą rozbryzgową
- uszczelnienie od wewnątrz zabezpieczające przed czasowym oddziaływaniem wody fazy budowy
- uszczelnienie pośrednie pomiędzy podłożem a planowanym do wykonania uszczelnieniem końcowym
- uszczelnienie pośrednie w przypadku porowatych zawilgoconych elementów budowlanych

zgodnie z „wytyczną dot. planowania i wykonania uszczelnień na elementach budowlanych z zastosowaniem mineralnych szlamów uszczelniających”.

Do stosowania w systemie ARDEX:

- ARDEX BM

Konsystencja do malowania lub szpachlowania

Nie wymaga gruntowania – zwilżania

Wodoszczelna

Paroprzepuszczalna

Mrozoodporna

---

Wyprodukowane  
w systemie jakości  
QM/UM zgodnym z  
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX Polska Sp.z o.o.  
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6  
55-200 Oława  
tel.: 71 716 45 60  
fax: 71 716 45 61  
biuro@ardex.pl  
www.ardex.pl

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postfach  
6120 DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX BU-S

## Szlam uszczelniający

### Zakres stosowania:

Wewnątrz i na zewnątrz. Ściany i podłogi.

Do wykonywania warstwy zabezpieczającej, nieprzepuszczającej wody w zakresie:

- zabezpieczenie cokołów przed wodą rozbryzgową
- uszczelnienie od wewnątrz zabezpieczające przed czasowym oddziaływaniem wody fazy budowy
- uszczelnienie pośrednie pomiędzy podłożem a planowanym do wykonania uszczelnieniem końcowym
- uszczelnienie pośrednie w przypadku porowatych zawilgoconych elementów budowlanych

zgodnie z „wytyczną dot. planowania i wykonania uszczelnień na elementach budowlanych z zastosowaniem mineralnych szlamów uszczelniających”.

Do stosowania w systemie ARDEX:

ARDEX BM

Matą samoprzylepną na zimno ARDEX BU-S jest stosowana jako uszczelnienie wstępne w przypadku bardzo wilgotnych podłoży przed zastosowaniem zmodyfikowanej tworzywami sztucznymi grubowarstwowej powłoki bitumicznych i maty samoprzylepnej na zimno.

### Opis materiału:

Szary proszek ze specjalnego cementu, specjalnie dobranych środków wypełniających i uszlachetniaczy.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże może być zarówno suche jak i mokre, musi być jednak zwarte, nośne, twarde, wytrzymałe i wolne od zanieczyszczeń mogących prowadzić do rozwarstwień. Należy usunąć, odbić, zdrapać wszelkie niedostatecznie przytwierdzone obszary, warstwy wierzchniej - zaprawy cementowej itp. Podłoże musi zostać przygotowane do absorpcji szlamu uszczelniającego, jak również następującego po niej uszczelnienia, podłoże musi być dostosowane do zmodyfikowanych tworzywami sztucznymi grubowarstwowych mas bitumicznych lub mat samoprzylepnych na zimno.

Podłoża silnie chłonne można wcześniej zwilżyć.

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do czystego naczynia do mieszania należy nalać czystej wody i wsypywać równomiernie proszek jednocześnie mocno mieszając najlepiej stosować mieszadła koszyczkowe. Wsypać taką ilość proszku aby uzyskać jednorodny, pozbawiony grudek szlam. ARDEX BU-S można stosować w konsystencji płynnej do malowania lub gęstoplastycznej do szpachlowania.

W celu przygotowania konsystencji gęstoplastycznej do szpachlowania należy do 25 kg proszku użyć około 5,25 l wody, w celu przygotowania konsystencji płynnej do malowania do 25 kg proszku należy użyć około 5,75 l wody.

Mieszać dwa razy, po pierwszym wymieszaniu odczekać 3 minuty i wymieszać ponownie. Po powtórnym wymieszaniu szlam powinien być zużyty w ciągu około 40 minut (konsystencja płynna) do 100 minut (konsystencja gęstoplastyczna).

ARDEX BU-S zawsze należy nakładać dwuwarstwowo, a grubość obu warstw powinna wynieść co najmniej 2,5 mm. Pierwsza warstwa, zależnie od temperatury oraz chłonności podłoża, po około 1 godzinie powinna być na tyle utwardzona, że można zacząć nakładanie kolejnej warstwy. Zaleca się nakładanie pierwszej warstwy szlamu okonsystencji płynnej, przy pomocy ławkowca, a następnej okonsystencji gęstoplastycznej, za pomocą packi. Aby uzyskać równomierną, zakładaną grubość warstwy, można nakładać szlam przy pomocy pacy zębatej, a następnie wygładzić za pomocą pacy wygładzającej – gładzika.

Szczególnie gładką powierzchnię uzyskuje się, jeśli druga warstwa szlamu uszczelniającego zostanie zwilżona po około 1 godzinie, a następnie .lcowana i mocno dogładzona pacą.

Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają czas obróbki i wiązania.

ARDEX BU-S należy stosować w temperaturze powyżej +5°C. W razie wątpliwości należy wykonać próbę.

### Wskazówki:

Po nałożeniu dwóch warstw szlamu po około 1-3 dniach w normalnej temperaturze mogą być nakładane izolacje bitumiczne z systemu ARDEX.

Należy przy tym zastosować się do informacji podanych w kartach danych technicznych odpowiednich produktów i systemów.

Przed nałożeniem warstwy bitumicznej ewentualne wystające pozostałości związanego szlamu należy wyrównać mechanicznie.

Nałożoną warstwę szlamu chronić przed nasłonecznieniem i zbyt szybkim wysychaniem.

ARDEX BU-S nie nakładać w warstwach grubszych niż 5 mm.

### Uwagi:

Zawiera cement. Drażni skórę. Zagraża poważnym uszkodzeniem oczu. Chronić przed dziećmi. Nie wdychać pyłu. Unikać kontaktu preparatu z oczami i skórą.

W wypadku kontaktu preparatu z oczami natychmiast dokładnie przemyć wodą i skonsultować z lekarzem. Podczas stosowania używać odpowiednich rękawic, okularów/maski ochronnych. W przypadku połknięcia preparatu natychmiast sprowadzić opiekę lekarską i okazać opakowanie lub etykietę.

GISCODE ZP 1 = produkt zawierający cement, niskochromianowy.



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
D-58453 Witten

13

52100  
EN 13813:2002

**ARDEX BU-S**  
Standfeste Spachtelmasse  
EN 13813:CT-C30-F7

Druckfestigkeit:	≥ 30 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>
Verschleißwiderstand nach Böhme:	NPD
Haftzugfestigkeit:	NPD
pH-Wert:	NPD
Brandverhalten:	E

### Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

**Proporcje mieszania:** około 5,25 l wody:25 kg proszku (konsystencja gęstoplastyczna)  
około 5,75 l wody:25 kg proszku (konsystencja płynna)  
co odpowiada około 1 c.o. wody:3 c.o. proszku

**Gęstość nasypowa:** około 1,8 kg/l

**Gęstość świeżej zaprawy:** około 1,8 kg/l

**Zużycie materiału:** 1,5 kg proszku na każdy m<sup>2</sup> i mm grubości

**Czas pracy (+20°C):** około 100 min. (konsystencja gęstoplastyczna)  
około 40 min. (konsystencja płynna)

**Zastosowanie izolacji bitumicznych ARDEX (+20°C):** po około 1-3 dniach

**Wytrzymałość na ściskanie:** po 7 dniach około 29 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dniach około 31 N/mm<sup>2</sup>

**Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:** po 7 dniach około 6 N/mm<sup>2</sup>  
po 28 dniach około 8 N/mm<sup>2</sup>

**Wartość pH:** świeża zaprawa około 12

**Opakowanie:** worki po 25 kg netto

**Przechowywanie:** w suchych pomieszczeniach około 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętym opakowaniu

Gwarantujemy wysoką jakość naszych produktów. Nasze zalecenia dotyczące zastosowania opierają się na badaniach i praktycznym doświadczeniu, mogą być jednak tylko ogólnymi wskazówkami na temat zastosowania, ponieważ nie mamy żadnego wpływu na warunki panujące na budowie i sposób wykonania prac. Uregulowania specyficzne dla każdego kraju, oparte na standardach panujących w regionie, przepisach prawa budowlanego, wytycznych w zakresie przetwarzania i przemysłu mogą powodować zastosowanie specyficznych zaleceń.