



---

# ARDEX B 10

## **Cementowa masa szpachlowa - gładź do betonu**

---

Na bazie Cementu Witteńskiego

Modyfikowana dodatkiem tworzyw sztucznych

Do wypełniania drobnych rys i porów na powierzchniach betonowych oraz do szpachlowania końcowego po naprawach elementów betonowych

Grubość nakładanej warstwy można sprowadzać do zera

---

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 B 10

## Cementowa masa szpachlowa - gładź do betonu

---

### Zakres stosowania:

Wygładzanie, naprawa i pokrywanie powierzchni ścian i sufitów z prefabrykatów betonowych – tworzenie gładzi cementowych. Wypełnianie drobnych rys i porów w powierzchniach betonowych. Do końcowego, kosmetycznego szpachlowania po naprawach powierzchni betonowych. Również jako szpachlowanie wiążące i wzmacniające powierzchnię i jako podkład pod farbę.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

### Opis materiału:

Szary proszek na bazie ARDEX WSZ 32,5 R-SF. Modyfikowany dodatkiem tworzywa sztucznego. Po zarobieniu z wodą uzyskuje się plastyczną, jednorodną masę, która można łatwo obrabiać i dogładzać i która twardnieje w wyniku hydratacji i wysychania. Szpachlówka jest odporna na wodę i wpływ czynników atmosferycznych.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże może być suche lub wilgotne, musi jednak być silnie zwarte (bez głuchych miejsc) i wolne od pyłu, brudu, powłok malarskich, resztek tynku, odprysków wapna i środków oddzielających. Luźne fragmenty trzeba usunąć aż do zwartego rdzenia podłoża. Elementy metalowe muszą być pokryte powłokami antykorozyjnymi, które są jednocześnie powłoką szczepną.

### Przygotowanie i stosowanie materiału:

Do naczynia do rozrabiania wlewa się czystą wodę i intensywnie miesza (najlepiej wolnoobrotową wiertarką z mieszadłem), dodając tyle suchego materiału, aby otrzymać zaprawę bez grudek.

Do zarobienia 25 kg suchego materiału ARDEX B10 potrzeba około 8,5 l wody.

Przy temperaturze około 18-20°C zaprawa nadaje się do pracy przez około 30 minut i można ją nanosić przy szpachlowaniu dużych powierzchni warstwą do 3 mm grubości.

W normalnej temperaturze zaprawa utwardza się przez hydratację i schnie w czasie około 1 godziny do tego stopnia, że możliwa jest dalsza obróbka powierzchni, na przykład filcowanie lub dodatkowe wygładzanie za pomocą ARDEX B10.

Wyższe temperatury skracają, a niższe wydłużają czas pracy i utwardzania. W celu nadania barwy zaprawa ARDEX B10 może być mieszana z pigmentem do barwienia betonów cementowych. Pigment należy najpierw rozpuścić w wodzie, po czym wymieszać zaprawą ARDEX B10 tak, aby otrzymać jednorodny kolor. Dodatek pigmentu może wynosić do 3% wagowo w stosunku do suchej zaprawy ARDEX B10.

W razie wątpliwości należy przeprowadzić próbę.

ARDEX B10 stosujemy wewnątrz i na zewnątrz w temperaturze powyżej 5°C.

### Obróbka końcowa:

Po związaniu zaprawa ARDEX B10 może być malowana farbą odporną na alkalia. Schnięcie powłoki malarskiej jest zależne od grubości zastosowanej warstwy zaprawy, od warunków atmosferycznych i wilgotności podłoża.

Podłoże jeszcze wilgotne może powodować wykwyty.

Należy przestrzegać zaleceń podawanych przez producenta farb dotyczących wykonywania pokryć na podłożu betonowym, niezależnie, czy pokryto masą szpachlową całą powierzchnię, czy tylko niektóre miejsca.

Związaną i twardą powierzchnię ARDEX B10 można szlifować i polerować, uzyskując gładką dekoracyjną powierzchnię.

### Uwagi:

Do większych napraw budowlanych elementów z betonu lub żelbetu zawsze należy używać betonu lub zaprawy, która została wyprodukowana z ARDEX WSZ 32,5 R-SF, np.: ARDEX B14, dopuszczonego zgodnie z ogólnymi warunkami nadzoru budowlanego.

### Wskazówki BHP:

Zawiera cement. Reaguje alkalicznie. Z tego względu należy chronić przed podrażnieniami skórę i oczy. W przypadku ich kontaktu z zaprawą należy je gruntownie przemyć wodą.

Podrażnienia oczu wymagają pomocy lekarskiej. Należy stosować odpowiednie rękawice ochronne.

Chronić przed dziećmi.

Produkt oryginalnie zapakowany i nieotwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

GISCODE ZP 1= zawiera cement niskochromianowy.



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

**12**  
**50150**  
**EN 1504-3:2006**

### ARDEX B 10

Polymermodifizierter zementhaltiger Mörtel (PCC)  
zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken  
EN 1504-3:R2

Druckfestigkeit:	Klasse R2
Chloridionengehalt:	$\leq 0,05 \%$
Haftvermögen:	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Behindertes Schwinden/Quellen:	NPD
Karbonatisierungswiderstand:	NPD
Elastizitätsmodul:	NPD
Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1:	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Frost/Taubbeanspruchung mit Tausalzangriff:	
Griffigkeit:	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient:	NPD
Kapillare Wasseraufnahme:	$\leq 0,5 \text{ kg/(m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$
Brandverhalten:	NPD
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit 5.4 der EN 1504-3

### Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

<b>Proporcje mieszania:</b>	Okolo 8,5 l wody na 25 kg proszku, co odpowiada ok. 1 c.o. wody : 2,5 c.o. proszku
<b>Gęstość nasypowa:</b>	okolo 1,2 kg/l
<b>Gęstość świeżej zaprawy:</b>	okolo 1,6 kg/l
<b>Zużycie materiału:</b>	Okolo 1,2 kg/ m <sup>2</sup> przy grubości 1 mm
<b>Czas pracy (+20°C):</b>	okolo 30 minut
<b>Wytrzymałość na ściskanie:</b>	Po 7 dniach 10,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach 15,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu:</b>	Po 7 dniach 2,0 N/mm <sup>2</sup> Po 28 dniach 6,0 N/mm <sup>2</sup>
<b>Wartość pH:</b>	12
<b>Własności korozyjne:</b>	Nie zawiera składników o działaniu korozyjnym na stal
<b>Opakowanie:</b>	worek 25 kg netto
<b>Magazynowanie:</b>	12 miesięcy w oryginalnym opakowaniu

Ponosimy pełną odpowiedzialność za wysoką jakość naszych produktów. Zalecenia dotyczące obróbki zostały opracowane na podstawie wieloletnich doświadczeń. Są to jednak tylko zalecenia ogólne, które nie gwarantują zachowania właściwości produktu, ponieważ nie mamy wpływu na warunki panujące na placu budowy oraz na jakość wykonywania prac.