



# ARDEX B 12

## Cementowa masa szpachlowa do betonu

- na bazie cementu
- do wygładzania i wypełniania ubytków
- odporna na działanie wody i czynników atmosferycznych



### Zakres stosowania

Wygładzanie, naprawa, wyrównywanie i pokrywanie prefabrykatów betonowych, tynku cementowego lub wapiennego oraz surowego muru. Powierzchni ścian i sufitów wykonanych z betonu warstwowego, prefabrykatów betonowych, tynku cementowego oraz wapiennego, surowego muru.

Wypełnianie rys, otworów i zagłębień o dużej powierzchni na ścianach i sufitach

Wygładzanie wewnętrznych powierzchni ścian z gazobetonu.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

### Rodzaj (Opis materiału)

Szary proszek na bazie cementu.

Po zmieszaniu z wodą uzyskuje się plastyczną, jednorodną masę którą można łatwo obrabiać i która twardnieje w wyniku hydratacji i wysychania przy każdej grubości warstwy. Tworzy prawie wolną od naprężeń i oddychająca masę w kolorze szarego cementu.

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, dodając tyle suchego materiału, aby otrzymać zaprawę bez grudek

Do wymieszania 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 45 minut i można ją nanosić w czasie jednego zabiegu warstwą grubości kilku milimetrów, a po zmieszaniu z kruszywem – piaskiem warstwą dowolnej grubości. W normalnej temperaturze zaprawa utwardza się przez hydratację i schnie w czasie około 2 godzin do tego stopnia, że możliwa jest dalsza obróbka powierzchni, szlifowanie lub dodatkowe wygładzanie za pomocą ARDEX B12.

Jeżeli szpachlujemy warstwę grubości większej niż 5 mm należy mieszać masę szpachlową ARDEX B12 z płukanym kruszywem o frakcji 0-4 mm dodatek kruszywa maksymalnie do jednej trzeciej objętości zaprawy.

Przy grubości warstwy większej niż 10 mm należy użyć jako dodatku kruszywa o frakcji od 4 do 8 mm.

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

ARDEX Polska Sp. z o.o.  
Stanowice, ul. Jarzębinowa 6  
55 - 200 Olawa  
Tel. +48 71 716 45 60  
Fax. +48 71 716 45 61  
biuro@ardex.pl  
www.ardex.pl

Producent z certyfikatem  
jakości zgodnym z EN ISO  
9001/14001

# ARDEX B 12

## Cementowa masa szpachlowa do betonu

Aby dopasować kolor do otaczających powierzchni betonowych, masę szpachlową ARDEX B12 można rozjaśnić przez zmieszanie jej z masą szpachlową ARDEX F11. Produkty ARDEX F11 i ARDEX B12 można mieszać ze sobą w dowolnych proporcjach.

Masę ARDEX B12 można także barwić odpowiednimi pigmentami do barwienia zapraw cementowych.

Pigment należy najpierw rozpuścić w wodzie, po czym wymieszać z masą ARDEX B12 tak aby otrzymać jednorodny kolor. Dodatek pigmentu może wynosić do 5% wagowo w stosunku do suchej masy ARDEX B12.

Za pomocą masy ARDEX B12 można zaszpachlować rysy w murze, drobne rysy należy dodatkowo poszerzyć przed wypełnieniem. Przy ruchach budynków nie można wykluczyć ponownego wystąpienia pęknięć.

W razie wątpliwości należy przeprowadzić próbę.

ARDEX B12 należy stosować w temperaturze powyżej 5°C.

### Obróbka końcowa

Po związaniu zaprawa ARDEX B12 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 wykwit.

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

### Uwaga

Należy przestrzegać wskazówek zawartych w kartach charakterystyki.

Proporcje mieszania ok.	<b>Składnik A</b> 8,5 l wody 1 c.o. wody	<b>Składnik B</b> 25 kg proszek 2,5 c.o. proszku
Zużycie materiału ok.	<b>Zużycie materiału</b> 1,2 kg/m <sup>2</sup>	<b>Zastosowanie</b> na mm grubości
Gęstość nasypowa ok.	1,10 kg/l	
Ciężar świeżej zaprawy	1,70 kg/l	

### Właściwości aplikacji

Czas użycia ok.	45 minut
Warunki stosowania	+20°C

### Właściwości mechaniczne

Wytrzymałości na zginanie ok.	<b>Wytrzymałości na zginanie ok.</b> 3 N/mm <sup>2</sup> 5 N/mm <sup>2</sup>	<b>Czas</b> po 7 dniach po 28 dniach
Wytrzymałość na ściskanie ok.	<b>Wytrzymałość na ściskanie ok.</b> 8 N/mm <sup>2</sup> 10 N/mm <sup>2</sup>	<b>Czas</b> po 7 dniach po 28 dniach

### Szczegóły produktu

Wartość pH	12
Działanie korozyjne	nie prowadzi do korozji elementów stalowych
Oznaczenie według GHS/CLP	GHS05 „żrący”, hasło ostrzegawcze: niebezpieczeństwo
Oznaczenie według ADR	brak
EMICODE	EC 1 PLUS = bardzo niska emisja PLUS
GISCODE	ZP1 = Produkt cementowy o niskiej zawartości chromianów
Opakowanie	Worki 25 kg netto
Magazynowanie	W oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w suchych pomieszczeniach przez okres 12 m-cy

# ARDEX B 12

## Cementowa masa szpachlowa do betonu



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

**12**

**50110**  
**EN 1504-3:2006**

### ARDEX B 12

Zaprawa cementowa modyfikowana polimerami PCC  
Wyrób do niekonstrukcyjnych napraw konstrukcji betonowych  
EN 1504-3:R1

Wytrzymałość na ściskanie:	Klasa R 1
Zawartość jonów chlorkowych:	≤ 0,05 %
Przyczepność	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	NPD
Odporność na karbonatyzację:	NPD
Moduł sprężystości:	NPD
Kompatybilność cieplna	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Część 1: Zamrażanie/rozmarżanie	
Odporność na poślizg:	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej:	NPD
Absorbpcja kapilarna:	NPD
Reakcja na ogień:	NPD
Substancje niebezpieczne:	Zgodnie z 5.4
	PN-EN 1504-3