



ARDEX B 12

Cementowa masa szpachlowa do betonu

Na bazie cementu

Do wygładzania i wypełniania ubytków

Odporna na działanie wody i czynników atmosferycznych

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 12

Cementowa masa szpachlowa do betonu

Zakres stosowania:

Wyglądanie, naprawa, wyrównywanie i pokrywanie powierzchni ścian i sufitów z betonu elewacyjnego, prefabrykatów betonowych, tynku cementowego lub wapiennego oraz surowego muru. Wypełnianie drobnych rys i porów na ścianach i sufitach. Wyglądanie wewnętrznych powierzchni ścian z gazobetonu.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Opis materiału:

Szary proszek na bazie cementu.

Po zarobieniu 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 oddychającą 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 zwałowanego rdzenia podłoża. Elementy metalowe muszą być pokryte powłokami antykorozyjnymi, które są jednocześnie powłoką szczelną.

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 B12 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, na przykład filcowanie lub dodatkowe wyglądzanie za pomocą ARDEX B12.

Jeżeli szpachlujemy warstwę grubości większej niż 5 mm należy mieszać masę szpachlową ARDEX B12 z płukany 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.

W celu nadania zaprawie barwy podobnej do koloru sąsiadujących powierzchni betonowych można rozjaśnić masę szpachlową ARDEX B12 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 betonów 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 ARDEX B12 można zasklepić 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 stosujemy 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 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 B12 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 skóry i oczu. 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 nie otwarty nie działa szkodliwie na środowisko.

GISCODE ZP 1= zawiera cement niskochromianowy.



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:	$\leq 0,05 \%$
Przyczepność	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Ograniczony skurcz/pęcznienie:	NPD
Odporność na karbonatyzację:	NPD
Moduł sprężystości:	NPD
Kompatybilność cieplna	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Część 1: Zamrażanie/rozmarzanie	
Odporność na poślizg:	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej:	NPD
Absorbcja kapilarna:	NPD
Reakcja na ogień:	NPD
Substancje niebezpieczne:	Zgodnie z 5.4 PN-EN 1504-3

Dane techniczne według normy jakości ARDEX:

Proporcje mieszania: Około 8,5 l wody na 25 kg proszku, co odpowiada ok. 1 c.o. wody i 2,75 c.o. proszku

Gęstość nasypowa: około 1,1 kg/l

Gęstość świeżej zaprawy: około 1,7 kg/l

Zużycie materiału: Około 1,2 kg/m² przy grubości 1mm

Czas pracy (+20°C): około 45 minut

Wytrzymałość na ściskanie: Po 7 dniach 8,0 N/mm²
Po 28 dniach 10,0 N/mm²

Wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: Po 7 dniach 3,0 N/mm²
Po 28 dniach 5,0 N/mm²

Wartość pH: 12

Własności korozyjne: Nie zawiera składników o działaniu korozyjnym na stal

Opakowanie: worek 25 kg netto

Magazynowanie: 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.