



ARDEX B 12

Betonspachtel

- Zement-Basis
- zum Glätten und Ausfüllen von Lunkern
- wasser- und wetterfest



Anwendungsbereich

Zum Glätten, Ausbessern, Nivellieren und Beschichten von Wand- und Deckenflächen aus Sichtbeton, Beton-Fertigteilen, Zement- oder Kalkzementputz und aus rohem Mauerwerk.

Zum Füllen von Rissen, Löchern und großflächigen Vertiefungen an Wänden und Decken.

Zum Abglätten von Innenwandflächen aus Gasbeton.

Für außen und innen.

Art

Graues Pulver auf Zement-Basis.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidigpastöser, standfester Mörtel, der sich leicht verarbeiten lässt und durch Hydratation und Trocknen in jeder Schichtdicke zu einer fast spannungsfreien, dampfdiffusionsoffenen Masse von zementgrauer Farbtonung erhärtet, die wasser- und wetterbeständig ist und auf jedem geeigneten Untergrund praktisch unlöslich haftet.

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss jedoch griffig, fest und frei von Staub, Schmutz und anderen Trennmitteln sein.

Farbanstriche, Putzreste, Kalkspritzer usw. sind zu entfernen.

Metalle müssen einen Korrosionsschutz erhalten, der gleichzeitig als Haftbrücke dient.

Verarbeitung

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt unter kräftigem Umrühren soviel Pulver ein, dass ein geschmeidig-pastöser, klumpenfreier Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX B12-Pulver werden ca. 8,5 Liter Wasser benötigt.

Der Mörtel ist bei +18°C bis +20°C ca. 45 Minuten lang verarbeitbar und kann in einem Arbeitsgang ungestreckt mehrere Millimeter, gestreckt beliebig dick aufgetragen werden. Er erhärtet durch Hydratation und Trocknen bei Normaltemperatur in ca. 2 Stunden so weit, dass eine Weiterbearbeitung, wie Schleifen oder Nachglätten mit ARDEX B12, möglich ist.

Für Spachtelschichten ab 5 mm ist der ARDEX B12-Mörtel mit gewaschenem Sand der Körnung 0 bis 4 mm bis zu einem Drittel des Mörtelvolumens zu strecken; bei Auftragsdicken über 10 mm ist zum Strecken Kies der Körnung 4–8 mm zu verwenden.

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

Hersteller mit zertifiziertem
QM/UM-System nach
DIN EN ISO 9001/14001

ARDEX B 12

Betonspachtel

Zur farblichen Angleichung an die umliegenden Betonflächen lässt sich der zementgraue ARDEX B12-Betonspachtel mit ARDEX F11 Fassadenspachtel (weiß) aufhellen oder mit zementechten Farbpigmenten einfärben. Das ARDEX F11-Pulver kann in beliebiger Menge in den ARDEX B12-Mörtel eingerührt werden. Farbpigmente sollten erst mit Wasser angeteigt und als Pasten in den ARDEX B12-Mörtel eingemischt werden. Der Farbzusatz kann bis zu 5 Gew.-Prozent des ARDEX B12-Pulvers betragen.

Setzrisse können mit ARDEX B12 geschlossen werden. Feine Setz- oder Putzrisse sind zu erweitern, bevor sie mit dem ARDEX B12-Mörtel gefüllt werden. Bei Bauwerksbewegungen ist ein erneutes Auftreten der Risse nicht ausgeschlossen.

Im Zweifelsfalle wird eine Versuchsspachtelung empfohlen. ARDEX B12 ist außen und innen bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

Nachbehandlung

Nach dem Durchtrocknen kann ARDEX B12 mit kalkfester Farbe überstrichen werden. Das Durchtrocknen ist abhängig von der Schichtdicke des Spachtelauftrages und den jeweils herrschenden Witterungsbedingungen. Noch feuchter Untergrund kann Ausblühungen verursachen.

Die von den Farbherstellern gegebenen Verarbeitungsempfehlungen für Anstriche auf zementgebundenen Untergründen sind zu beachten, gleich, ob vollflächige oder auch nur stellenweise Spachtelungen vorliegen.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A 8,5 l Wasser 1 RT Wasser	Komponente B 25 kg Pulver 2,75 RT Pulver
Materialbedarf ca.	Materialbedarf 1,2 kg/m ²	Bedingung je mm Auftragsstärke
Schüttgewicht ca.	1,10 kg/l	
Frischgewicht ca.	1,70 kg/l	
Anwendungseigenschaften		
Verarbeitungszeit ca.	45 Minute(n)	
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C	
Mechanische Eigenschaften		
Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca. 3 N/mm ² 5 N/mm ²	Zeit nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca. 8 N/mm ² 10 N/mm ²	Zeit nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Produktdetails		
pH-Wert ca.	12	
Korrosionsverhalten	enthält keine auf Stahl korrosionsfördernd wirkenden Bestandteile	
Kennzeichnung nach GHS/CLP	GHS05 "ätzend", GHS07 "reizend", Signalwort: Gefahr	
Kennzeichnung nach ADR	keine	
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS	
GISCODE	ZP1 = Zementhaltiges Produkt, chromatarm	
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto	
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.	

ARDEX B 12

Betonspachtel

Anwendungsberatung

Technische Hotline:

Tel.: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

Mail: technik@ardex.de

CE	
ARDEX GmbH Friedrich-Ebert-Str. 45 58453 Witten Germany	
12	
50110	
EN 1504-3:2005	
ARDEX B 12 Polymermodifizierter zementhaltiger Mörtel (PCC) zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken EN 1504-3:R1	
Druckfestigkeit:	Klasse R1
Chloridionengehalt:	≤ 0,05 %
Haftvermögen:	≥ 0,8 MPa
Behindertes Schwinden/Quellen:	NPD
Karbonatisierungswiderstand:	NPD
Elastizitätsmodul:	NPD
Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1 - Frost/Taubbeanspruchung mit Tausalzangriff:	≥ 0,8 MPa
Griffigkeit:	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient:	NPD
Kapillare Wasseraufnahme:	NPD
Brandverhalten:	NPD
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit 5.4 der EN 1504-3