



# ARDEX B 12

## Betonspachtel

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



### Anwendungsbereich

Für innen und außen, Wand und Decke.

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.

### 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 B 12-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 B 12 Betonspachtel, möglich ist.

Für Spachtelschichten ab 5 mm ist der ARDEX B 12-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 B 12

## Betonspachtel

Zur farblichen Angleichung an die umliegenden Betonflächen lässt sich der zementgraue ARDEX B 12-Betonspachtel mit ARDEX F 11 Fassadenspachtel (weiß) aufhellen oder mit zementechten Farbpigmenten einfärben. Das ARDEX F 11-Pulver kann in beliebiger Menge in den ARDEX B 12-Mörtel eingerührt werden. Farbpigmente sollten erst mit Wasser angefeuchtet und als Pasten in den ARDEX B 12-Mörtel eingemischt werden. Der Farbzusatz kann bis zu 5 Gew.-Prozent des ARDEX B 12-Pulvers betragen.

Setzrisse können mit ARDEX B 12 geschlossen werden. Feine Setz- oder Putzrisse sind zu erweitern, bevor sie mit dem ARDEX B 12-Mörtel gefüllt werden. Bei Bauwerksbewegungen ist ein erneutes Auftreten der Risse nicht ausgeschlossen.

Im Zweifelsfalle wird eine Versuchsspachtelung empfohlen.

ARDEX B 12 Betonspachtel ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

### Nachbehandlung

Nach dem Durchtrocknen kann ARDEX B 12 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.

Nur für den gewerblichen Verwender!

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	<b>Komponente A</b> 8,5 l Wasser 1 RT Wasser	<b>Komponente B</b> 25 kg Pulver 2,75 RT Pulver
Materialbedarf ca.	<b>Bedingung</b> je mm Auftragsstärke	<b>Materialbedarf</b> 1,2 kg/m <sup>2</sup>
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.	<b>Biegezugfestigkeit ca.</b> 3 N/mm <sup>2</sup> 5 N/mm <sup>2</sup>	<b>Zeit</b> nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	<b>Druckfestigkeit von ca.</b> 8 N/mm <sup>2</sup> 10 N/mm <sup>2</sup>	<b>Zeit</b> nach 7 Tagen nach 28 Tagen

### Produktdetails

pH-Wert ca.	12
Korrosionsverhalten	enthält keine auf Stahl korrosionsfördernd wirkenden Bestandteile
Kennzeichnung nach GHS/CLP	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
EMICODE	EC 1 PLUS = sehr emissionsarm PLUS
GISCODE	ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarms
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.

# ARDEX B 12

## Betonspachtel

<b>CE</b>	
ARDEX Baustoff GmbH Hürmer Straße 40 A-3382 Loosdorf Austria	
12	
50110	
EN 1504-3:2005	
<b>ARDEX B 12</b> Polymermodifizierter zementhaltiger Mörtel (PCC) zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken EN 1504-3:R1	
Druckfestigkeit:	Klasse R1
Chloridgehalt:	≤ 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