



AUS GUTEM GRUND

---

# ARDEX B 12

## Betonspachtel

---

Zement-Basis

Zum Glätten und Ausfüllen von Lunkern

Wasser- und wetterfest

---

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

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

# ARDEX B 12

## Betonspachtel

### Anwendungsbereich:

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

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

Abglätten von Innenwandflächen aus Gasbeton.

Für außen und innen.

### Art:

Graues Pulver auf Zement-Basis.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidig-pastöser, standfester Mörtel, der sich leicht verarbeiten lässt und durch Hydratation und Trocknen in jeder Schichtdicke zu einer fast spannungsfreien, atmungsfähigen 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 so viel Pulver ein, dass ein geschmeidig-pastöser, klumpenfreier Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX B 12-Pulver werden ca. 8,5 l 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, 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.

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 angeteigt 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 außen und innen bei Temperaturen von über +5 °C 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:

Enthält Zement. Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe tragen. Augenschutz tragen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen.

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

An einem trockenen Ort aufbewahren.

Inhalt/Behälter gemäß lokalen Vorschriften entsorgen.

Inhalt/Behälter gemäß regionalen Vorschriften entsorgen.

Inhalt/Behälter gemäß nationalen Vorschriften entsorgen.

Inhalt/Behälter gemäß internationalen Vorschriften entsorgen.

In abgeduntem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.



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

**12**  
**50110**  
**EN 1504-3:2006**

### ARDEX B 12

Polymermodifizierter zementhaltiger Mörtel (PCC)  
zur Instandsetzung (nicht statisch) von Betontragwerken  
EN 1504-3:R1

Druckfestigkeit:	Klasse R2
Chloridionengehalt:	≤ 0,05 %
Haftvermögen:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Behindertes Schwinden/Quellen:	NPD
Karbonatisierungswiderstand:	NPD
Elastizitätsmodul:	NPD
Temperaturwechselverträglichkeit Teil 1:	≥ 0,8 N/mm <sup>2</sup>
Frost/Taubeanspruchung mit Tausalzangriff:	
Griffigkeit:	NPD
Wärmeausdehnungskoeffizient:	NPD
Kapillare Wasseraufnahme:	NPD
Brandverhalten:	NPD
Gefährliche Substanzen:	Übereinstimmung mit 5.4 der EN 1504-3

## Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

<b>Anmischverhältnis:</b>	ca. 8,5 l Wasser : 25 kg Pulver entsprechend ca. 1 RT Wasser : 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> RT Pulver
<b>Schüttgewicht:</b>	ca. 1,1 kg/l
<b>Frischgewicht des Mörtels:</b>	ca. 1,7 kg/l
<b>Materialbedarf:</b>	ca. 1,2 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>Verarbeitungszeit (+20 °C):</b>	ca. 45 Min.
<b>Druckfestigkeit:</b>	nach 7 Tagen ca. 8 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 10 N/mm <sup>2</sup>
<b>Biegezugfestigkeit:</b>	nach 7 Tagen ca. 3 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
<b>pH-Wert:</b>	ca. 12
<b>Korrosionsverhalten:</b>	enthält keine auf Stahl korrosions- fördernd wirkenden Bestandteile
<b>Kennzeichnung nach GHS/CLP:</b>	GHS05 "ätzend", Signalwort: Gefahr
<b>Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR:</b>	keine
<b>Abpackung:</b>	Säcke mit 25 kg netto
<b>Lagerung:</b>	in trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig

Wir übernehmen die Gewähr für die einwandfreie Qualität unserer Erzeugnisse.  
Unsere Verarbeitungsempfehlungen beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen;  
sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir  
keinen Einfluss auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben.  
Länderspezifische Regelungen, die auf regionalen Standards, Bauvorschriften,  
Verarbeitungs- oder Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungs-  
empfehlungen führen.

