



---

# ARDEX B 12

## Betonspachtel

---

Zement-Basis

Zum Glätten und Ausfüllen von Lunkern

Wasser- und wetterfest



---

ARDEX Baustoff GmbH  
A-3382 Loosdorf, Hürmer Straße 40  
Tel. 0 27 54/70 21-0  
Fax 0 27 54/24 90  
E-mail: [office@ardex.at](mailto:office@ardex.at)  
Internet: [www.ardex.at](http://www.ardex.at)

# ARDEX B 12

## Betonspachtel

### Anwendungsbereich:

Glätten, Ausbessern, Nivellieren und Beschichten von Wand- und Deckenflächen aus Sichtbeton, Beton-Fertigteilen, Zement- oder Kalkputz 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 soviel Pulver ein, dass ein geschmeidig-pastöser, klumpenfreier Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX B 12-Pulver werden etwa 8 1/2 Liter Wasser benötigt.

Der Mörtel ist bei 18 – 20°C etwa 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 etwa 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 – 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 zementtechnen 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.-% 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. Reizt die Augen und die Haut. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Geeignete Schutzhandschuhe tragen.

In abgebundenem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

### Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm:

Anmischverhältnis:	Etwa 8 1/2 Liter Wasser : 25 kg Pulver entsprechend etwa 1 RT Wasser : 2 3/4 RT Pulver
Schüttgewicht:	Etwa 1,1 kg/Liter
Frischgewicht des Mörtels:	Etwa 1,7 kg/Liter
Materialbedarf:	Etwa 1,2 kg Pulver je m <sup>2</sup> und mm
Verarbeitungszeit (20°C):	Etwa 45 Minuten
Druckfestigkeit:	Nach 7 Tagen etwa 8 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen etwa 10 N/mm <sup>2</sup>
Biegezugfestigkeit:	Nach 7 Tagen etwa 3 N/mm <sup>2</sup> nach 28 Tagen etwa 5 N/mm <sup>2</sup>
pH-Wert:	Etwa 12
Korrosionsverhalten:	Enthält keine auf Stahl korrosionsfördernd wirkenden Bestandteile
Abpackung:	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung:	Trocken

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.