



ARDEX B 14

Betonreparaturmörtel

- auf Basis ARDEX WSZ Schnellzement 32,5 R-SF, Zulassungs-Nr. Z-3.12-1206
- zum Ausbessern, Auffüllen und Glätten von Fehlstellen in tragenden Bauteilen aus Beton
- hart und dauerhaft wie Beton
- ARDEX B 14 mit Zusatz ARDEX E 100 Wittener Baudispersion erfüllt die Anforderungen für den Einsatz bei Instandsetzungsmaßnahmen an Betonoberflächen.



Anwendungsbereich

Für innen und außen, Wand und Decke. Auf trockenem oder feuchtem Untergrund.

Reparatur von tragenden Bauteilen aus Alt- und Neubeton in dicker und dünner Schicht wie:

- Füllen von Löchern, Ausbrüchen und Fehlstellen,
- Ausbessern und Glätten von Wand- und Deckenflächen aus Beton, Sichtbeton, Betonfertigteilen und Zementputz.

Mit Sand gestreckt für Füll- und Ausgleichsarbeiten, zum Beispiel vor der Verlegung von Fliesen im Dünnbettverfahren, auf Beton, Zementputz und Mauerwerk.

Art

Graues Pulver, hergestellt mit dem vom IfBt allgemein bauaufsichtlich zugelassenen ARDEX WSZ Schnellzement 32,5 R-SF.

Beim Anrühren mit Wasser entsteht ein geschmeidigpastöser, standfester Mörtel, der sich leicht verarbeiten lässt und durch Hydratation und Trocknen in jeder Schichtdicke erhärtet.

Die zementgrauen Spachtelflächen sind wasser- und wetterbeständig.

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund kann trocken oder feucht, muss jedoch fest, griffig und frei von Staub, Schmutz, Farbanstrichen, Putzresten, Kalkspritzern und Trennmitteln sein. Lockere Randzonen sind bis zum festen Kern 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, standfester Mörtel entsteht.

Zum Anrühren von 25 kg ARDEX B 14-Pulver werden ca. 6,25 Liter Wasser benötigt.

Für Instandsetzungsmaßnahmen an Betonoberflächen werden zum Anrühren von 25 kg ARDEX B 14-Pulver ca. 6,25 Liter Anmachflüssigkeit, bestehend aus 1 RT ARDEX E 100 + 2 RT Wasser, benötigt.

Der Mörtel ist bei +18°C bis +20°C ca. 30 Minuten lang verarbeitbar und kann in einem Arbeitsgang ungestreckt bis zu 5 mm, gestreckt beliebig dick aufgetragen werden. Er erhärtet durch Hydratation und Trocknen bei Normaltemperatur in ca. 90 Minuten so weit, dass eine

ARDEX B 14

Betonreparaturmörtel

Weiterbearbeitung, zum Beispiel Filzen und Nachglätten mit ARDEX B 14 Betonreparaturmörtel, möglich ist.

Höhere Temperaturen verkürzen, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungs- und Erhärtungszeit.

Für Füll- und Ausgleichsarbeiten über 5 mm Schichtdicke ist der ARDEX B 14-Mörtel mit Quarzsand wie folgt zu strecken:

Mischgut gewaschen	Körnung	Mischungsverhältnis	
		Mörtel	Mischgut
Sand	0 - 1 mm	1,0 RT	0,3 RT
Sand	0 - 4 mm	1,0 RT	0,5 RT
Kies	4 - 8 mm	1,0 RT	1,0 RT

Zur farblichen Angleichung an umliegende Betonflächen lässt sich der zementgraue ARDEX B 14-Mörtel mit zementechten Farbpigmenten einfärben. Diese sollten erst mit Wasser angeteigt und als homogene Pasten dem ARDEX B 14-Mörtel zugegeben werden. Der Farbzusatz kann bis zu 3 Gew.-Prozent des ARDEX B 14-Pulvers betragen.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen.

ARDEX B 14 Betonreparaturmörtel ist bei Temperaturen von über +5°C zu verarbeiten.

Nachbehandlung

Nach dem Durchtrocknen kann ARDEX B 14 mit kalkfester Farbe überstrichen werden. Das Durchtrocknen ist abhängig von der Schichtdicke der Spachtelaufträge und den jeweils herrschenden Witterungsbedingungen sowie vom Feuchtigkeitsgehalt des Untergrundes. 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.

Zu beachten ist

Für größere Reparaturen und Ausbesserungsarbeiten an Bauteilen aus Beton oder Stahlbeton sollte stets ein Beton oder Mörtel eingesetzt werden, der mit dem allgemein bauaufsichtlich zugelassenen ARDEX WSZ Schnellzement 32,5 R-SF hergestellt wurde.

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Nur für den gewerblichen Verwender!

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A 6,25 l Wasser 1 RT Wasser	Komponente B 25 kg Pulver 3,25 RT Pulver
Materialbedarf ca.	Bedingung je mm Auftragsstärke	Materialbedarf 1,4 kg/m ²
Schüttgewicht ca.	1,20 kg/l	
Frischgewicht ca.	1,90 kg/l	

Anwendungseigenschaften

Verarbeitungszeit ca.	30 Minute(n)
Anwendung Umgebungsbedingungen	+20°C

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca. 4 N/mm ² 7 N/mm ²	Zeit nach 7 Tagen nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca. 15 N/mm ² 20 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	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt
Kennzeichnung nach ADR	siehe entsprechendes Sicherheitsdatenblatt

ARDEX B 14

Betonreparaturmörtel

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.

