



ARDEX M4

Schnellmörtel

- auf Basis ARDEX WSZ Schnellzement 32,5 R-SF, Zulassungs-Nr. Z-3.12-1206



Anwendungsbereich

Zum Verankern, Dübeln und Befestigen von Fassadenbekleidungen, Dachelementen, Gerüsthalterungen, Treppenwangen, Treppenstufen, abgehängten Decken, Deckenverkleidungen, Geländerhandläufen, Fensterbänken, Sanitäreinrichtungen, Heizungsanlagen, Regalen usw.

Zum Setzen und Verlegen von Fliesen und Platten, Naturstein, Terrazzo, Betonplatten, Gehsteigplatten.

Zum Befestigen von Rohren, Schienen, Stäben, Pfosten, Stützen, Torhalterungen, Zaunpfosten, Schilderpfosten u. a.m.

Zum Reparieren und Ausbessern von Bauteilen aus Beton und Stahlbeton sowie von Zementestrichen und Zementputzen.

Zum Herstellen von Fundamenten für Einfriedungen, Begrenzungsmauern, Gartentreppen, Müllboxen, Pflanzkübeln, Gartenlauben, Kleintierstallungen sowie zum Herstellen von Garagenböden und Terrassenplatten.

Für Maurerarbeiten verschiedenster Art, zum Beispiel: Erstellen von Gartenmauern, Sockelmauern, Zwischenwänden, Natursteinmauern.

Zum Herstellen und Ausbessern von Putzflächen außen und innen, wie in Feucht- und Nassräumen, also Waschküchen, Bädern u. Ä.

Für außen und innen.

Art

Graues Pulver, hergestellt mit WITTENER SCHNELLZEMENT 32,5 R-SF, Zulassungs-Nr. Z-3.12-1206, und Quarzzuschlagstoffen

Vorbereitung des Untergrundes

Der Untergrund muss fest, griffig und frei von Staub, Schmutz, Farbanstrichen, Putzresten, Kalkspritzern und Trennmitteln sein.

Nicht tragfähiger, loser oder bspw. geschädigter Beton ist bis auf den rauen und tragfähigen mineralischen Kernbeton zu entfernen,

Verarbeitung

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt unter Umrühren soviel Trockenmörtel ein, bis ein verarbeitungsgerechter Mörtel entsteht, der von erdfleucht bis plastisch eingestellt werden kann.

Für 25 kg ARDEX M4 Schnellmörtel werden 3,25 l Wasser benötigt.

Für Instandsetzungsmaßnahmen an Betonoberflächen werden zum Anrühren von 25 kg ARDEX M4 Schnellmörtel 2,5 l

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

15.09.2022



ARDEX M4

Schnellmörtel

Anmachflüssigkeit, bestehend aus 1 RT ARDEX E 100 +2 RT Wasser, benötigt.

Der Mörtel kann auch in geeigneten Freifall- und Zwangsmischern angemischt werden. Die Verarbeitungszeit beträgt 30 Minuten; das Anmischen und Verarbeiten muss in dieser Zeit erfolgen. In Abbindung befindlicher Mörtel darf nicht erneut mit Wasser aufgemischt werden.

Zum Betonieren wird der Mörtel mit einem Drittel seines Volumens mit Kies der Körnung 4–16 mm gestreckt. Die Mörtelkonsistenz ist durch Wasserzugabe neu einzustellen.

ARDEX M4 Schnellmörtel bei Temperaturen von über +5 °C verarbeiten.

In Zweifelsfällen Probearbeiten durchführen

Hinweis

Die Aussagen in unseren Sicherheitsdatenblättern sind zu beachten.

Technische Daten nach ARDEX-Qualitätsnorm

Anmischverhältnis ca.	Komponente A 3,25 l Wasser 1 RT Wasser	Komponente B 25 kg Pulver 4,5 RT Pulver
Materialbedarf ca.	Bedingung je m ² und cm	Materialbedarf 20 kg/m ²
Schüttgewicht ca.	1,70 kg/l	
Frischgewicht ca.	2,20 kg/l	

Anwendungseigenschaften

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

Mechanische Eigenschaften

Biegezugfestigkeit ca.	Biegezugfestigkeit ca.	Zeit
	2 N/mm ²	nach 2 Stunden
	3 N/mm ²	nach 1 Tag
	5 N/mm ²	nach 7 Tagen
	7 N/mm ²	nach 28 Tagen
Druckfestigkeit ca.	Druckfestigkeit von ca.	Zeit
	4 N/mm ²	nach 2 Stunden
	10 N/mm ²	nach 1 Tag
	20 N/mm ²	nach 7 Tagen
	35 N/mm ²	nach 28 Tagen

Produktdetails

pH-Wert ca.	13
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, chromatarms
Abpackung	Säcke mit 25 kg netto
Lagerung	In trockenen Räumen ca. 12 Monate im originalverschlossenen Gebinde lagerfähig.



ARDEX M4

Schnellmörtel

Anwendungsberatung

Technische Hotline:

Tel.: +49 2302 664-362

Fax: +49 2302 664-373

Mail: technik@ardex.de