



AUS GUTEM GRUND

---

# ARDEX M 4

## Schnellmörtel

---

Hergestellt mit  
WITTENER SCHNELLZEMENT 32,5 R-SF  
Zulassungs-Nr. Z-3.12-1206

Abbindebeginn nach ca. 30 Minuten

Trockenmörtel mit Frühfesteigenschaft  
zum Verankern, Dübeln, Befestigen Verlegen, Setzen,  
Reparieren, Betonieren, Mauern, Putzen u. a. m.

ARDEX M 4 Schnellmörtel mit Zusatz ARDEX E 100 Wittener Baudispersion erfüllt die Anforderungen für den Einsatz bei Instandsetzungsmaßnahmen an Betonoberflächen.

Untersuchungsbericht Nr. 5014/0140 vom 11.06.1990  
der Amtlichen Materialprüfanstalt für das Bauwesen „iBMB“, Braunschweig.



Reg.No.37344

Hersteller  
mit zertifiziertem QM-System  
nach DIN EN ISO 9001

ARDEX GmbH  
58430 Witten · Postfach 61 20  
DEUTSCHLAND  
Tel.: +49 (0) 23 02/664-0  
Fax: +49 (0) 23 02/664-240  
kundendienst@ardex.de  
www.ardex.de

# ARDEX M 4

## Schnellmörtel

### 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.

### Verarbeitung:

In ein sauberes Anrührgefäß gibt man klares Wasser und mischt unter Umrühren soviel Trockenmörtel ein, bis ein verarbeitungsgerechter Mörtel entsteht, der von erdfeucht 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 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.

### Allgemein gilt:

Für die einzelnen Anwendungsgebiete sind die gültigen Regeln des Fachs zu beachten.

### Hinweis:

Enthält Zement. Gefahr ernster Augenschäden. 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. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe und Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen.

In abgedundener Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

### Technische Daten

#### nach ARDEX-Qualitätsnorm:

**Anmischverhältnis:** ca. 3,25 l Wasser : 25 kg Pulver  
entsprechend

ca. 1 RT Wasser : 4<sup>1</sup>/<sub>2</sub> RT Pulver

**Schüttgewicht:** ca. 1,7 kg/l

**Frischgewicht  
des Mörtels:** ca. 2,2 kg/l

**Materialbedarf:** ca. 20,0 kg Pulver je m<sup>2</sup> und cm

**Verarbeitungszeit  
(+20 °C):** ca. 30 Min.

**Druckfestigkeit:**

nach 2 Std.	ca. 4 N/mm <sup>2</sup>
nach 1 Tag	ca. 10 N/mm <sup>2</sup>
nach 7 Tagen	ca. 20 N/mm <sup>2</sup>
nach 28 Tagen	ca. 35 N/mm <sup>2</sup>

**Biegezugfestigkeit:**

nach 2 Std.	ca. 2 N/mm <sup>2</sup>
nach 1 Tag	ca. 3 N/mm <sup>2</sup>
nach 7 Tagen	ca. 5 N/mm <sup>2</sup>
nach 28 Tagen	ca. 7 N/mm <sup>2</sup>

**Korrosionsverhalten:** enthält keine auf Stahl korrosionsfördernd wirkenden Bestandteile

**Abpackung:** Säcke mit 25 kg netto

**Lagerung:** 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 Industriegerichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.