



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.

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

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 M 4 Schnellmörtel werden 3,25 l Wasser benötigt.

Für Instandsetzungsmaßnahmen an Betonoberflächen werden zum Anrühren von 25 kg ARDEX M 4 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 M 4 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. 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 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.

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

In abgedundem Zustand physiologisch und ökologisch unbedenklich.

GISCODE ZP 1 = zementhaltiges Produkt, chromatarm.

Technische Daten

nach ARDEX-Qualitätsnorm:

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

ca. 1 RT Wasser : 4 1/2 RT Pulver

Schüttgewicht: ca. 1,7 kg/l

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

Materialbedarf: ca. 20,0 kg Pulver je m² und cm

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

Druckfestigkeit:

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

Biegezugfestigkeit:

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

Korrosionsverhalten: enthält keine auf Stahl korrosionsfördernd wirkenden Bestandteile

Kennzeichnung nach GHS/CLP: GHS05 "ätzend", Signalwort: Gefahr

Kennzeichnung nach GGVSEB/ADR: keine

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 Industrierichtlinien beruhen, können zu spezifischen Verarbeitungsempfehlungen führen.