

M-Bed Quellvergussmörtel

mit hoher Quellfähigkeit bis max. ca. 4%

BESCHREIBUNG

M-Bed ist ein werksmäßig hergestellter, gebrauchsfertiger, nicht schrumpfender und früh hochfester Quellvergussmörtel, bestehend aus einem speziellem Bindemittel, mit fein abgestufter Quarzsand und reaktiven, chemischen Additiven mit hervorragenden Quelleigenschaften

ANWENDUNG

M-Bed kann in unterschiedlichen Konsistenzen verarbeitet werden und findet Anwendung z. B. für: Verguss von Maschinenfundamenten, Ankerbolzen, Stahl- und Fertigteilstützen in Köcherfundamenten, Brücken-Widerlager, Verschluss von WU-Spannstellen und anderen Betonöffnungen.
M-Bed bindet schnell ab und erreicht rasch eine hohe Druckfestigkeit, die eine zügige Weiterarbeit erlaubt.

EIGENSCHAFTEN

- hohe Quellfähigkeit bis max. 4%
- leicht anzumischen
- schrumpffrei
- fließwillig bis erdgefeucht einstellbar
- chloridfrei
- gute Haftung an Beton und Stahl
- wasserundurchlässig
- chromatarm
- Trinkwasserneutral

VERARBEITUNG

je nach gewünschter Konsistenz M-Bed Quellvergussmörtel mit der entsprechenden Wassermenge zu einer homogenen Mischung anrühren.

Nur sorgfältiges, vorzugsweise maschinelles Mischen ermöglicht eine maximale Festigkeit.

Die beste Quellwirkung wird bei sofortiger Verarbeitung nach Wasserzugabe erreicht. Bereits angehärtetes Material darf nicht mehr verwendet werden. Es ist deshalb sinnvoll nur so viel M-Bed anzurühren, wie unmittelbar benötigt wird.

TECHNISCHE DATEN:

Mischzeit: Schnellrührer ca. 2 Min.
Freifallmischer ca. 5 Min.

Wasserzugabe I je 25 kg-Gebinde:

Konsistenz	Liter	Frischmörtel- rohdichte
erdfeucht	2,75	2,35 kg/dm ³
plastisch	3,25	2,26 kg/dm ³
fließfähig	4,50	2,15 kg/dm ³

Druckfestigkeit:

Konsistenz	in N/mm ² nach		
	24 h	7 d	28 d
erdfeucht	47,5	52,5	59,4
plastisch	41,3	47,4	56,9
fließfähig	32,6	43,5	52,5

Verarbeitungstemperatur: > 5°C

Verarbeitungszeit: max. 1 Stunde

Abbindezeit: je nach Temp. ca. 3,5 h

Quellmaß: bis max. 4 Vol.-%

Verbrauch: ca. 2.000 kg (80 Sack)
für 1 m³ Mörtel

Ergiebigkeit: ca. 12–13 l je Gebinde

LIEFERFORM

25 kg Papierspezialverpackung

LAGERUNG

Trocken lagern wie Zement.
Haltbarkeitsdauer ca. 12 Monate.

HERSTELLUNG

KORODUR Westphal Hartbeton
GmbH & Co. KG, Werk Wattenscheid
Zert.: DIN EN ISO 9001:2015

HINWEIS

Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Augenkontakt Arzt aufsuchen. Die Angaben in diesem Datenblatt zur Verwendung und Verarbeitung basieren auf Anwendungsversuchen der KORODUR unter Zugrundelegung von Idealbedingungen im Labor sowie den genannten technischen Vorschriften.

Die jeweiligen Angaben stellen daher keinen Verwendungshinweis oder Beschaffenheitsvereinbarung im Sinne des § 434 Abs. 1 BGB, keine Anleitung im Sinne des § 434 Abs. 2 Satz 2 BGB und keine Garantie für die konkrete Verwendung dar. Wegen der unterschiedlichen Baustellenbedingungen sind vor jeder Verwendung eigene Versuche und Eignungsprüfungen erforderlich. Bitte beachten Sie die aktuell gültige Produktinformation sowie das jeweils gültige Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 in der neuesten Fassung, aktuell auch im Internet:
www.korodur.de



KORODUR International GmbH
Zentrale:
Wernher-von-Braun-Str. 4
92224 Amberg
Tel.: 0049 (0) 9621-47590
Fax: 0049 (0) 09621-32341
Info@korodur.de

www.korodur.de
Werk Bochum-Wattenscheid:
Hohensteinstr. 19
44866 Bochum
Tel.: 0049 (0) 02327-94570
Fax: 0049 (0) 02327-321084
wattenscheid@korodur.de

