



**doka**

# Expansiv-Mörtel

für Ankerlöcher und Fertigteilfugen

# Expansiv-Mörtel

Der Expansiv-Mörtel ist ein gebrauchsfertiger Trockenmörtel auf Zementbasis mit einem Quarzsandkorn von 0 - 0,4 mm. Als nicht schrumpfender Quellvergussmörtel eignet er sich hervorragend zum Verschließen von Fugen bei Halbfertigteilwänden, Ankerlöchern und zur betonkosmetischen Anwendung. Der Mörtel erreicht eine außergewöhnlich hohe Früh- und Endfestigkeit und ist gemäß DIN wasserundurchlässig und korrosionshemmend.

## Universell einsetzbar

durch vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

## Maschinelle Verarbeitung möglich

mit Förderpumpe inoBEAM M8

## Fertigteulfugen in einem Arbeitsgang

kein Ein- und Ausschalen sowie nachträgliches Verfugen der Stoß- und Lagerfugen erforderlich

## Produktmerkmale

- Körnung: 0 - 0,4 mm
- Wassermenge: 4 - 5 Liter
- Konsistenz: plastisch
- Verbrauch (Trockenmörtel): 1,8 kg/dm<sup>3</sup>
- Frischmörtelrohddichte: ca. 2,0 kg/dm<sup>3</sup>
- Quellmaß (24 h): + 0,3 %
- Verarbeitungszeit (bei 20°C): ca. 45 min.
- Druckfestigkeit nach DIN EN 196-1, 12390-3:  
1d: 15 N/mm<sup>2</sup> | 7d: 40 N/mm<sup>2</sup> | 28d: 50 N/mm<sup>2</sup>
- Biegezugfestigkeit nach DIN EN 196-1, 12390-3:  
1d: 4 N/mm<sup>2</sup> | 7d: 6 N/mm<sup>2</sup> | 28d: 7 N/mm<sup>2</sup>
- Gebindegröße: 25 kg Papiersack

## Freigaben / Prüfungen

- Baustoffklasse A1 (nicht brennbar) gemäß DIN 412-1 und EN 13501
- WU zugelassen lt. Prüfzeugnis 220011254-15 MPA NRW Dortmund

## Produktbeschreibung

- zementgebundener und chlorfreier Mörtel – niedriger w/z-Wert
- frost- und tausalzbeständig sowie weitgehend beständig gegen Mineralöle und Treibstoffe
- hohe Früh- und Endfestigkeit sowie hohe Verbundspannung

## Anwendung

- im Hochbau
- im Brücken-, Tunnel- und Untertagebau
- in Kläranlagen
- für Arbeiten über Kopf und zum Füllen von Fugen, Distanzrohren, Hohlräumen und Gebirgsankern
- an senkrechten Flächen sowie zum Ausschleudern von Rohren und Schächten

## Ergiebigkeit

25 kg (1 Sack) Expansiv-Mörtel plus 4 - 5 Liter Wasser ergeben 14 - 15 Liter Mörtel

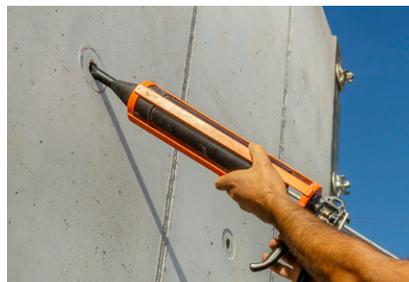
## Beispiel Bedarfsermittlung

Hohlwandelementstoß mit 2 cm Fuge:

2 cm (B) x 6 cm (T) x 100 cm (L) = 0,0012 m<sup>3</sup> = 2 kg/lfm



Verschließen der Fugen bei Halbfertigteilwänden



Vermörteln von Ankerlöchern



inoBEAM M8: Die handliche 230 V Perestaltik-Förderpumpe wiegt nur ca. 28 kg, lässt sich einfach bedienen und sehr schnell reinigen. Mehr Infos unter [www.inotec-gmbh.com](http://www.inotec-gmbh.com)