

## Quellmörtel

### Zementmörtel mit Quellzusatz

#### Anwendung

Der FERMACELL Quellmörtel dient zum Verfüllen des Hohlraumes zwischen Bodenplatte und Ständerwand im Holzbau/-tafelbau zur Gewährleistung einer vollflächigen Lastübertragung und Verbesserung der Luftdichtheit der Gebäudehülle.

#### Eigenschaften

- **Volumenzunahme nach 2 Stunden**
  - abhängig von den Umgebungsbedingungen
- **Witterungs- und frostbeständig**
  - nach der Aushärtung
- **Schwindfrei**

#### Verarbeitung

Bei vorgelegter Wassermenge mit Rührquirl in verarbeitungsgerechter, klumpenfreier Konsistenz 2 – 3 Minuten anmischen. Die zu unterfütternden Ständerwände, Aussparungen oder Fugen hohlraumfrei und in verdichtender Weise ausfüllen. Angesteiften Mörtel nicht mit erneuter Wasserzugabe aufrühren, da der Quellvorgang abgeschlossen ist. Maschinelle Verarbeitung auf Seite 2. Weitere Hinweise: [Profi-Tipp: FERMACELL Quellmörtel](#)

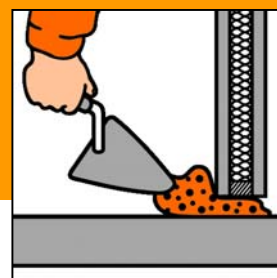
#### Materialkennwerte

Festigkeitskategorie	M 10 (DIN EN 998-2)
Druckfestigkeit	≥ 10 N/mm <sup>2</sup>
Korngröße	0 - 2 mm
Baustoffklasse	A 1, nicht brennbar
Wasserzugabe/Sack (25 kg)	ca. 3,0 Liter
Konsistenz	steif – plastisch
Verarbeitungszeit	ca. ½ Std. je nach Witterung
Umgebungstemperatur	>5° C
Ergiebigkeit	ca. 16 l Frischmörtel je Sack
Lagerung	trocken im geschlossenem Gebinde auf der Palette
Lagerfähigkeit	6 Monate ab Herstellungsdatum

Technische Änderungen vorbehalten. Stand 11/2006  
Es gilt die jeweils aktuelle Auflage.  
Sollten Sie Informationen in dieser Unterlage vermissen, wenden Sie sich bitte an unsere Xella Kundeninformation.

#### Xella Kundeninformation (freecall):

Telefon: 0800 – 5235665  
Telefax: 0800 – 5356578  
E-Mail: [Info@xella.com](mailto:Info@xella.com)



#### Normen und Prüfungen

- Bindemittel gemäß DIN EN 197 Zement
- Kornabgestufte Sieblinie nach DIN EN 13139, Körnung 0 - 2 mm
- Das Produkt wird ständig durch das Werkslabor auf seine Eigenschaften gemäß den Anforderungen und geltenden Normen überwacht
- Chromatarm nach TRGS 613
- Produziert nach dem Qualitätsmanagement gemäß DIN EN ISO 9001



#### Bitte beachten

Keine weiteren Zusätze oder Bindemittel zugeben. Trockenmörtel darf nicht unkontrolliert mit Wasser in Berührung kommen. Vor zu schneller Austrocknung schützen, ggf. Oberfläche abdecken oder feucht halten.

#### Händlerdaten

Artikelnummer	79045
EAN-Nummer	4007548005180
Zolltarifnummer	38245090
Gewicht/ Sack	25 kg
Menge/ Palette	56 Sack
Gewicht / Palette	ca. 1425 kg

#### Allgemeine Hinweise

Mörtel reagiert mit Feuchtigkeit alkalisch, deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung gründlich mit Wasser spülen. Bei Augenkontakt unverzüglich Arzt aufsuchen.



Seite 2

## Quellmörtel

### Maschinelle Verarbeitung



### Beispiel: Verarbeitung mit Mörtelpumpe

Fabrikat: z.B. DESOI SP-Y mit Anbaurührwerk

#### Arbeitsablauf

Es werden ca. 3,1 Liter Wasser in dem Anbaurührwerk vorgelegt und ein Sack Quellmörtel unter ständigem Rühren eingestreut.

Das Material wird dadurch intensiv und klumpenfrei aufgemischt und in die Pumpe eingefüllt.

Der Quellmörtel wird mit Hilfe von flexiblen Verfüllschläuchen hohlraumfrei unter die Ständerwände, Aussparungen und in die Fugen gefüllt.

Ausgetretenes Material wird in der Verarbeitungszeit mit der Kelle abgezogen.

Es empfiehlt sich das Anbaurührwerk immer gefüllt zu halten, um einen reibungslosen Ablauf der Verfüllarbeiten zu gewährleisten.

#### Leistung

Ca. 12 Sack à 25 kg in 2 Stunden

#### Ansprechpartner



Desoi GmbH  
Tel.: +49 (0) 6655 96 36 - 0  
<http://www.desoi.de>



Xella Trockenbau-Systeme GmbH  
Hotline: 0800 – 5235665  
<http://www.xella.de>



Technische Änderungen vorbehalten. Stand 11/2006  
Es gilt die jeweils aktuelle Auflage.  
Sollten Sie Informationen in dieser Unterlage vermissen,  
wenden Sie sich bitte an unsere Xella Kundeninformation.

#### Xella Kundeninformation (freecall):

Telefon: 0800 – 5235665  
Telefax: 0800 – 5356578  
E-Mail: [Info@xella.com](mailto:Info@xella.com)