

fermacell Produktdatenblatt



fermacell Quellmörtel

Produkt

Der **fermacell** Quellmörtel ist ein quellfähiger Zementmörtel zum Unterfüttern von Wänden und Auflagern im Holzbau auf massivem Untergrund (Quellmaß beträgt ca. 5%). Er schwindet nicht und übernimmt nach dem Aushärten die vollflächige Lastübertragung der Wand zum Untergrund. Die maximale Schichtdicke beträgt 40 mm. Die minimale Schichtdicke sollte aus verarbeitungspraktischen Gründen 10 mm betragen.

Anwendung

Der **fermacell** Quellmörtel dient zum Verfüllen des Hohlraumes zwischen Bodenplatte und Fußrippe (Schwelle) bzw. Richtschwelle im Holztafelbau und kann nach dem Aushärten die vertikale Lastübertragung der Wand zum Untergrund übernehmen.

Anforderung

Gemäß der VOB 19334 Zimmerer- und Holzbauarbeiten sind Schwellen, Wände und dergleichen auf massiven Untergründen auf der gesamten Länge kraftschlüssig zu unterfüttern.

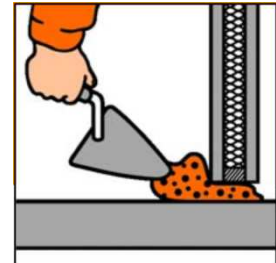
Eigenschaften

- **Volumenzunahme nach ca. 2 Stunden, schwindfrei**
 - Abhängig von den Umgebungsbedingungen
- **Witterungs- und frostbeständig**
 - nach dem Abbindevorgang
- **Aufnahme von vertikalen Lasten**
 - Eigenlasten, Nutzlasten
- **Ausgleich von Toleranzen**
 - Schutz vor dem Zugang von Kleintieren und Insekten

fermacell Quellmörtel

Verarbeitung von Hand

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

Beispiel: Verarbeitung mit Mörtelpumpe
 Fabrikat: z.B. Putzmeister Sprayboy P 12, PFT Monojet oder PFT Ritmo.

Arbeitsablauf

Vor Arbeitsbeginn die Maschine und Schläuche mit einer Kalkmilch oder Tapetenkleister vorschmieren. Es werden ca. 2 x 3,1 Liter Wasser in dem Materialbehälter vorgelegt und 2 Säcke 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.

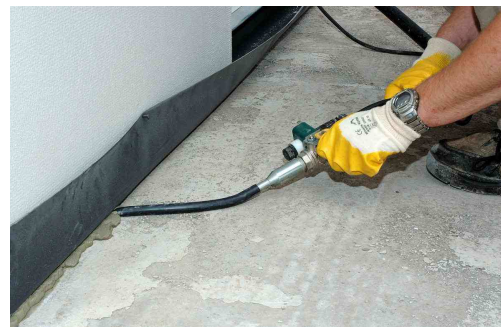
Ausgetretenes Material wird in der Verarbeitungszeit mit der Kelle abgezogen.

Es empfiehlt sich den Materialbehälter immer gefüllt zu halten und einen kontinuierlichen Materialfluss sicherzustellen, um einen reibungslosen Ablauf der Verfüllarbeiten zu gewährleisten.



Geräte vor längeren Pausen (>15 min.) reinigen, insbesondere bei höherer Umgebungstemperatur, da das Material quillt und sich ansonsten das Gerät zusetzen kann.

Leistung ca. 12 Sack à 25 kg in 2 Stunden



fermacell Quellmörtel

Materialkennwerte	
Farbe	grau
Konsistenz	steif - plastisch
Wasserzugabe/Sack	Ca. 3 Liter
Ergiebigkeit	Ca. 16 Liter Frischmörtel je Gebinde
Verarbeitungszeit	Bei 20° C Quellvorgang ca. 15 Minuten
Umgebungstemperatur Materialtemperatur	≥5°C, bei Verarbeitung und Abbindevorgang
Festigkeitskategorie	M 10 (DIN EN 998-2)
Druckfestigkeit	≥10 N/mm ²
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	15/35 Tabellenwert EN 1745
Baustoffklasse	A1, nichtbrennbar
Korngröße	0 - 2 mm
Lagerfähigkeit	6 Monate ab Herstelldatum*

* trocken im geschlossenen Gebinde auf der Palette

Händlerdaten	
Artikelnummer	79045
EAN	40 0 7548 00518 0
Zolltarifnummer	38245090
Gewicht/Sack	25 kg
Menge/Palette	56 Sack
Gewicht/Palette	Ca. 1425 kg

fermacell Quellmörtel

Bitte beachten

- Keine weiteren Zusätze oder Bindemittel zugeben
- Vor zu schneller Austrocknung schützen, ggf. Oberfläche abdecken oder feucht halten
- Trockenmörtel darf nicht unkontrolliert mit Wasser in Berührung kommen
- Bei maschineller Verarbeitung: Geräte vor längeren Pausen (>15 min.) reinigen, insbesondere bei höherer Umgebungstemperatur, da das Material quillt und sich ansonsten das Gerät zusetzen kann

Allgemeine Hinweise

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

Weiterführende Hinweise und Informationen zum Produkt finden Sie in:

- [fermacell](#) Preisliste
- [fermacell](#) Sicherheitsdatenblatt
- [fermacell](#) PuV Holzbau

- Normen und Prüfungen
 - Bindemittel gemäß DIN EN 197 Zement
 - Das Produkt wird ständig durch das Werklabor auf seine Eigenschaften gemäß den Anforderungen und geltenden Normen überwacht
 - Kornabgestufte Sieblinie nach DIN EN 13139
 - Bindemittel gemäß DIN EN 197 Zement
 - Chromatarm nach TRGS 613
 - Produziert nach QM gemäß DIN EN ISO 9001

fermacell Quellmörtel

Sicherheitshinweise

Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen. BEI VERSCHLUCKEN: Sofort Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen. Inhalt/Verpackung können in Übereinstimmung mit nationalen Vorschriften entsorgt werden.

Weitere Informationen zum Umgang entnehmen Sie dem Etikett oder dem Sicherheitsdatenblatt (zum Download unter www.fermacell.de) gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31.
Notrufnummer 0551-19240

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit bauchemischen Produkten sind zu beachten. Hautkontakt ist zu vermeiden.

Weitere Hinweise

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.

