

QM pro Quellmörtel

Kraftschlüssiges Verfüllen schwer zugänglicher Lücken und Löcher



Eigenschaften:

- schrumpffrei
- quellend
- vielseitig einsetzbar – auch an schwer zugänglichen Stellen
- gutes Standvermögen
- hydraulisch abbindend
- witterungsbeständig

Anwendungsbereiche:

- innen und außen
- Wand, Boden und Decke
- zum kraftschlüssigen Verfüllen von Fenstersimsen, Tür- und Fensterstürzen, Rohroöffnungen und Fugen
- zum Schließen von Betonöffnungen aller Art

Untergründe:

- mineralische Untergründe
- Beton
- Mauerwerk

Technische Daten:	
Art.-Nr.	132645
Inhalt	25 kg
Baustoffklasse	A1
Schichtdicke	5 - 30 mm
Anmachwasser	ca. 3,5 l/Sack
Verarbeitungszeit	ca. 30 Minuten
Korngröße	4 mm
Wasseraufnahme	≤ 0,2 kg/(m ² × min0,5)
Wasserdampfdurchlässigkeit μ	15/35 (Tabellenwert nach EN 1745)

QM pro Quellmörtel

Kraftschlüssiges Verfüllen schwer zugänglicher Lücken und Löcher

Haftscherfestigkeit	≥ 0,3 N/mm ² (bei Bruchbild B)
Wärmeleitfähigkeit λ 10,dry,mat.	≤ 1,21 W/(mK) für P = 90 %
Verarbeitungstemperatur	+ 5 °C bis + 25 °C
Temperaturbeständigkeit	-30 °C bis +80 °C
Druckfestigkeit	> 20 N/mm ² (nach 28 Tagen)
Biegezugfestigkeit	> 5 N/mm ² (nach 28 Tagen)

Untergrund und Vorbereitung:

Der Untergrund muss fest, tragfähig und frei von Rissen sein. Minderfeste und/oder nicht tragfähige Oberflächenschichten, extrem dichte und/oder glatte Untergründe, Zementschlämme, Trennschichten (z. B. Schmutz, Staub, Fett, Öl, Farbreste u. ä.) müssen entfernt und/oder aufgeraut werden. Die Oberfläche des Untergrundes einen Tag vor Arbeitsbeginn ausreichend vornässen, stehendes Wasser entfernen.

Verarbeitung:

QM pro Quellmörtel in einem sauberen Gefäß mit kaltem Leitungswasser knollenfrei und homogen anmischen. Empfohlen wird ein Rührgerät mit 600 U/min mit Wendel- oder Doppelscheibenrührer. Die Wasserzugabe richtet sich nach der Materialmenge sowie der Art, wie der Mörtel verarbeitet werden soll. Den Mörtel innerhalb 30 Minuten verarbeiten.

Materialbasis:

Werk trockenmörtel nach DIN EN 197-1 auf der Basis von Spezialzement und ausgesuchten Füll und Zuschlagstoffen nach DIN EN 13139 sowie Zusätzen zur Verbesserung der Verarbeitungseigenschaften.

Verbrauch:

Der Materialverbrauch ist abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeugs und der Art des zu verwendenden Materials:

ca. 16 kg/m² (je cm Schichtdicke).

Lagerung:

- Auf Holzrosten witterungsgeschützt, kühl und trocken lagern.
- Angebrochene Gebinde sofort verschließen.
- Bei sachgerechter Lagerung im ungeöffneten Gebinde 12 Monate haltbar ab Herstellerdatum.

Hinweise:

- Die technischen Daten beziehen sich auf +20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit. Tiefere Temperaturen verlängern, höhere verkürzen die angegebenen Werte.
- Den abbindenden Quellmörtel vor Sonneneinstrahlung, Zugluft, Frost, Schlagregen und hohen Raumtemperaturen (> +25 °C) schützen.
- Gefäße, Werkzeuge etc. sofort mit Wasser reinigen. Im ausgehärteten Zustand ist eine Reinigung nur noch mechanisch möglich.
- Es gelten die Anforderungen der DIN 1053.

Gefahren und Sicherheitshinweise:

H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.

QM pro Quellschlämme

Kraftschlüssiges Verfüllen schwer zugänglicher Lücken und Löcher

H315 Verursacht Hautreizungen.

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

H335 Kann die Atemwege reizen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz/Gehörschutz/... tragen.

P301+P330+P331 BEI VERSCHLUCKEN: Mund ausspülen. KEIN Erbrechen herbeiführen.

P303+P361+P353 BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder mit dem Haar): alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen [oder duschen].

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P363 Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Weitere Hinweise zur sicheren Anwendung entnehmen Sie bitte dem Gebindeetikett oder Sicherheitsdatenblatt!

Entsorgung:

Gemäß den behördlichen Vorschriften. Hinweise zur sicheren Entsorgung entnehmen Sie dem Sicherheitsdatenblatt.

Dieses Merkblatt beruht auf Erfahrungswerten und dient zur Beratung. Alle angegebenen Werte stellen allgemeine Hinweise aufgrund unserer Erfahrung und Prüfungen dar und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Im Zweifelsfall Eigenversuche durchführen oder technische Beratung einholen. Die Qualität der Arbeit hängt von der fachmännischen Baustellenbeurteilung und Produktverwendung durch den Anwender ab. Mit Erscheinen dieses Merkblattes verlieren vorherige Ausgaben ihre Gültigkeit. Stand: 13.03.2024