

Quellmörtel express

Schneller, kunstfaserverstärkter Reparaturmörtel

Schrumpfkompensierter, sehr schnellhärtender Reparaturmörtel für Ausbrüche bis 100 mm Tiefe. Mit sehr hohen Früh- und Endfestigkeiten.

Anwendungsgebiete

Quellmörtel express ist ein Reparaturmörtel zum Füllen von Ausbrüchen und Fehlstellen in Zementputzen, Betonfertigteilen, Mauerwerk usw. Durch die schwindfreie Abbindung und hohe Standfestigkeit kann **Quellmörtel express** in einem Arbeitsgang von 5 bis zu 100 mm Schichtstärke aufgetragen werden.

Eigenschaften

Quellmörtel express ist ein gering quellender, kunstfaserverstärkter zementärer Werk trockenmörtel (Mörtelklasse M30 nach DIN EN 998-2). Der standfeste, gut am Untergrund haftende Mörtel härtet innerhalb kurzer Zeit schwindfrei durch und ist nach der Abbindung hoch belastbar, wasserfest sowie frost- und tausalzbeständig. Brandklasse A1 nach DIN 4102/EN 13501-1. Für brandschutztechnische Vermörtelung geeignet.

Technische Daten:

Farbe:	grau
Größtkorn:	ca. 2 mm
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 bis + 30 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 15 Minuten
Begehbarkeit (bei 20°C):	nach ca. 6 Stunden
Überarbeitbarkeit (bei 20°C):	nach ca. 2 Tagen
Erstarrungsanfang (bei 20°C):	ca. 40 Minuten
Anmachwasserbedarf:	ca. 4,0 l pro 25-kg-Sack
Quellung (28 d):	ca. 0,1 mm/m
Biegezugfestigkeit (28 d):	ca. 7 N/mm ²
Druckfestigkeit (28 d):	ca. 40 N/mm ²

Vorbereitung des Untergrundes

Der mineralische Untergrund muss saugfähig, fest und tragfähig sein. Der Untergrund muss frei von Gips, Bitumen, Fetten und Ölen, Staub, Farben und jeglichen Trennschichten sein.

Zementleimschichten, Kalk- und Binderanstriche sind abzufräsen oder sandzustrahlen. Der zu beschichtende Untergrund muss satt vorgehässelt werden bzw. gut durchfeuchtet sein. Er ist rechtzeitig so vorzunässen, dass die Oberfläche zum Zeitpunkt der Verarbeitung der Abdichtung mattfeucht ist. Stehendes Wasser muss vom zu beschichtenden Untergrund entfernt werden.

Verarbeitung

Quellmörtel express wird mit Wasser vermischt und mit einem geeigneten Mischer (Zwangsmischer o. ä.) zu einer plastischen Konsistenz angerührt. Nach einer Reifezeit von ca. 1 Minute ist **Quellmörtel express** noch einmal gut durchzumischen (ohne weitere Wasserzugabe), bis sich wiederum die plastische Konsistenz einstellt. Das Mischungsverhältnis ist zwingend einzuhalten. Zum Vergleich: Richtig angemischter Quellmörtel express ist geringfügig „trockener“ als Mauer- mörtel. Erst durch das nochmalige Mischen wird die angegebene Topfzeit erreicht.

Quellmörtel express kann mittels Kelle, Spachtel oder geeigneter Maschine verarbeitet werden. Alle angegebenen Werte wurden bei +20°C ermittelt. Bei höheren Temperaturen verkürzen sich die angegebenen Zeiten, bei niedrigen Temperaturen verlängern sie sich.

Beim Füllen von Ausbrüchen und Fehlstellen in größeren Schichtstärken an senkrechten Flächen ist erst etwas **Quellmörtel express** anzuwerfen und in den mattfeuchten Untergrund einzuarbeiten, bevor die gesamte benötigte Schichtstärke aufgebracht wird.

Hinweis für Folgearbeiten	Der aufgetragene Quellmörtel express ist während der Abbindung vor vorzeitiger Austrocknung zu schützen. Er ist mindestens 24 Stunden vor Regen, aber auch vor starker Sonneneinstrahlung und besonders vor Frost zu schützen.
Verbrauch:	ca. 1,7 kg pro Liter Hohlraum.
Reinigung der Arbeitsgeräte:	Werkzeug und verschmutzte Stellen sind sofort nach Gebrauch mit Wasser zu reinigen. In durchgetrocknetem Zustand lässt sich Quellmörtel express nur noch mechanisch bzw. mit HEYDI Kalklöser entfernen.
Lagerung:	Kühl und trocken. Originalverpackt ca. 12 Monate haltbar.
Lieferform:	25-kg-Sack, 42 Sack pro Palette
Arbeitsschutz:	Enthält Zement, reagiert mit Wasser alkalisch. Augen- und Hautreizungen sind möglich. Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge auf den Gebinden und in den Sicherheitsdatenblättern.
Hinweise:	Giscode ZP 1 – chromatarm nach EU-VO 1907/2006 (REACH). Der Untergrund, auf dem Quellmörtel express aufgebracht wird, sollte mindestens der Betongüte eines B15 entsprechen.

Mit unseren anwendungstechnischen Empfehlungen in Wort und Schrift wollen wir die Käufer/Verarbeiter aufgrund unserer Versuche und Erfahrungen der Praxis nach bestem Wissen beraten; sie können jedoch nur allgemeine Hinweise ohne Eigenschaftszusicherung sein, da wir keinen Einfluß auf die Baustellen-Bedingungen und die Ausführungen der Arbeiten haben.

Beratung und Auskunfterteilung begründen kein Rechtsverhältnis und keine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Bei industrieller Produktion empfehlen wir auf jeden Fall ausreichende Praxisversuche.

Für die einwandfreie, gleichbleibende Qualität unserer Erzeugnisse übernehmen wir die Gewähr.

Im übrigen gelten unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen.

Überreicht durch:

Stand Juni 2012 – ältere Ausgaben ungültig

Niederlassung: D-26789 Leer · Tel. 0491 · 9124216 Fax 0491 · 9124210