

Quellverguss

QV 1000-1 - QV 1000-4 - QV 1000-8

Schnellerhärtender Quellvergussmörtel für höchste dynamische und statische Belastungen. Entspricht dem Merkblatt des Deutschen Betonvereins e.V. (DBV). Größtkorn bis 1 mm, 4 mm oder 8 mm. Bindemittel gem. DIN EN 197, zugelassene Zusatzmittel, mineralische Zuschlagstoffe gem. DIN EN 13139, chloridfrei. Chromat-arm gem. TRGS 613. Herstellung, Überwachung und Lieferung gem. Werkmörtelnorm 18557.

Anwendungsbereiche

Geeignet für alle Einsatzbereiche, in denen höchste Belastungen zu erwarten sind, z.B. zum Untergießen von Maschinen, Kranbahnschienen, Präzisionsmaschinen, Stahlkonstruktionen, Verankerungen etc.

QV 1000 wird je nach Körnung für folgende Vergusshöhen bzw. Vergussbreiten eingesetzt:

QV 1000-1:	3 - 10 mm
QV 1000-4:	10 - 50 mm
QV 1000-8:	ab 25 mm

Eigenschaften

QV 1000-1,-4,-8 sind aufgrund der Endfestigkeiten für höchste dynamische und statische Belastungen geeignet. Leicht anzumischen, höchst fließwillig, schrumpfungsfrei, chloridfrei, wasserundurchlässig, frost-/tausalzbeständig, raumbeständig, kein Entmischen, gute Haftung an Beton und Stahl. Enthaltene Haftzusätze erübrigen eine zusätzliche Haftbrücke.

Verarbeitung

Untergrund säubern, lose Teile, Staub, Zementschlämme, Öl und Fett entfernen, anschließend gründlich vornässen, dabei jedoch Pfützenbildung vermeiden. Als komplettes Gebinde mit ca. 3,25 - 3,75 Liter Wasser im Zwangsmischer mind. 3 Minuten anmischen. Hohlraumfrei vergießen, Luftpinschlüsse vermeiden. Der eingebrachte Mörtel ist gem. DIN 1045 nachzubehandeln und somit u.a. vor zu schneller Austrocknung zu schützen. Hohe oder niedrige Gebirgs- und Bauteiltemperaturen beeinflussen den Erhärtungsverlauf. U.g. Angaben beziehen sich auf +20°C.

Technische Daten

Korngrößen	0-1 mm / 0-4 mm / 0-8 mm
Ergiebigkeit je Gebinde:	ca. 13 l
Fließmaß nach 5 Min.	ca. 55 cm
nach 30 Min.	ca. 45 cm
Quellmaß	≥ 0,1 %
Wasser/Feststoffwert	ca. 0,15
Druckfestigkeit	nach 24 h ≥ 25 N/mm ² nach 28 d ≥ 55 N/mm ²

Besondere Hinweise

Bei nicht üblichen Anwendungsbedingungen bitten wir um Rücksprache mit unserem Verkaufsbüro.

Allgemeine Hinweise

Diese technischen Informationen geben unseren Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung wieder. Dem Anwender bleibt es überlassen, die Produkte auf ihre Eignung im Hinblick auf den jeweiligen Anwendungszweck selbst zu überprüfen. Eine Haftung unsererseits bezieht sich ausschließlich auf die Produktqualität. Technische Änderungen vorbehalten.

Lieferform

25 kg Sackware

Lagerung

Trocken auf Holzpalette.