

Einfach clevere Baustoffe.

quick-mix



**QV 1000-1/QV 1000-4/QV 1000-8
Quellvergussmörtel/-beton**



Schnellerhärtender Quellvergussmörtel/-beton für höchste dynamische und statische Belastungen. Gemäß „Merkblatt für Vergussmörtel“ des Deutschen Betonvereins e. V. (DBV) und DAfStb-Richtlinie „Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“.

Technische Information

Druckfestigkeit nach 24 Stunden:	≥ 40 N/mm ² / 24 h (Klasse A)
Druckfestigkeit nach 28 Tagen:	≥ 60 N/mm ² / 28 d
Festigkeitsklasse:	C 50/60 gem. DIN EN 206
Expositionsclassen:	XC 4, XF 1, XA 1 gem. DIN EN 206
Fließmaßklasse (Körnung 0-1 mm):	f2
Fließmaßklasse (Körnung 0-4 mm):	f2
Ausfließmaßklasse (Körnung 0-8 mm):	a2
Schwindklasse (Körnung 0-1 mm):	SKVM III
Schwindklasse (Körnung 0-4 mm):	SKVM III
Schwindklasse (Körnung 0-8 mm):	SKVB II
Quellmaß:	≥ 0,1% (0,2 bis 1,2 %)
Körnung:	1000-1: Körnung 0-1 mm 1000-4: Körnung 0-4 mm 1000-8: Körnung 0-8 mm
Verarbeitungstemperatur:	+ 5 °C bis + 30 °C
Verarbeitungszeit:	ca. 60 Minuten
Wasserbedarf:	1000-1: ca. 3,75 l je 25 kg 1000-4: ca. 3,50 l je 25 kg 1000-8: ca. 3,25 l je 25 kg
Ergiebigkeit:	ca. 13 l je 25 kg
Verbrauch:	ca. 19 kg/m ² /cm Auftragsdicke
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25-kg-Sack



EIGENSCHAFTEN:

- schnell erhärtend (hohe Frühfestigkeit)
- fließfähig
- schrumpfungsfrei
- wasserundurchlässig
- frost- und tausalzbeständig

ANWENDUNG:

- für außen und innen
- zum Untergießen von Maschinen, Kranbahnschienen und Brückenlagern
- zum Vergießen von Befestigungsbolzen und Stahleinbauteilen in Beton
- zum Schließen von Fugen zwischen Fertigteilen und Beton sowie von Öffnungen und Aussparungen in Beton
- QV 1000 ist aufgrund der Endfestigkeit für höchste dynamische und statische Belastungen geeignet.
- QV 1000 wird je nach Körnung für folgende Vergusshöhen bzw. Vergussbreiten eingesetzt:
 - 0 bis 25 mm: QV 1000-1: Körnung 1 mm
 - 10 bis 100 mm: QV 1000-4: Körnung 4 mm
 - ab 30 mm: QV 1000-8: Körnung 8 mm

Zement sowie zementgebundene Baustoffe können unter bestimmten Voraussetzungen im Bereich der Einbindung einen lösenden Angriff auf Nichteisenmetalle wie z. B. Aluminium, Kupfer oder Zink bewirken.

Weiterhin sind die Richtlinien der Bauteilhersteller zu berücksichtigen.

QUALITÄT & SICHERHEIT:

- entspricht dem „Merkblatt Vergussmörtel“ des Deutschen Betonvereins e. V. und DAfStb-Richtlinie „Herstellung und Verwendung von zementgebundenem Vergussbeton und Vergussmörtel“
- Bindemittel gem. DIN EN 197
- bauaufsichtlich zugelassene Zusatzmittel
- mineralische Zuschlagstoffe gem. DIN EN 13139 und EN 12620
- chloridfrei
- güteüberwacht
- chromatarm

UNTERGRUND:

Den Untergrund säubern, lose Teile, Staub, Zementschlämme, Öl und Fett entfernen. Anschließend gründlich vornässen, dabei jedoch Pfützenbildung vermeiden.

VERARBEITUNG:

QV 1000 als komplettes Gebinde mit ca. 3,25 – 3,75 Liter sauberem Wasser (je nach Körnung siehe Technische Daten) im Zwangsmischer mind. 3 Minuten anmischen. Die Schalung muss dicht sein. Der Mörtel bzw. Beton muss hohlraumfrei, ohne Arbeitsunterbrechung vergossen werden, dabei auf Entlüftung achten.

Der eingebrachte Mörtel bzw. Beton ist gemäß DIN 1045 nachzubehandeln, z. B. Schutz vor zu schneller Austrocknung durch Abdecken mit einer Folie. Unterschiedliche Temperaturen beeinflussen den Erstarrungs- und Erhärtungsverlauf. Verarbeitung nicht bei Luft- und Untergrundtemperaturen unter +5 °C ausführen. Die Verarbeitungszeit beträgt ca. 60 Minuten.

ERGIEBIGKEIT:

25 kg Trockenmörtel ergeben, verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 13 Liter Nassmörtel.

LAGERUNG:

Bei sachgerechter, trockener Lagerung im verschlossenen Originalgebinde empfohlener Verbrauchszeitraum 12 Monate ab Herstellungsdatum.

LIEFERFORM:

25-kg-Sack
1 mm, 4 mm oder 8 mm Körnung (siehe Sackaufdruck)

HINWEIS:

Die technischen Daten beziehen sich auf 20 °C/65% relative Luftfeuchtigkeit. Dieses Produkt enthält Zement und reagiert mit Feuchtigkeit/Wasser alkalisch. Deshalb Haut und Augen schützen. Bei Berührung grundsätzlich mit Wasser abspülen. Bei Augenkontakt unverzüglich den Arzt aufsuchen. Siehe auch Sackaufdruck.



Die Aussagen erfolgen aufgrund umfangreicher Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie sind nicht auf jeden Anwendungsfall übertragbar. Daher empfehlen wir gegebenenfalls Anwendungsversuche durchzuführen. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung vorbehalten. Im Übrigen gelten unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Stand: Juni 2018

QV 1000-1/QV 1000-4/QV 1000-8 Quellvergussmörtel/-beton



Weitere Auskünfte durch:

quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG

Mühlenschweg 6 • 49090 Osnabrück • Telefon 0541 601-01 • Telefax 0541 601-853

info@quick-mix.de

Notfallnummer: +49 551 19 240