

Einfach clevere Baustoffe.



SBM-HS Kanal- und Schachtbaumörtel



Tiefbaumörtel mit hohem Sulfatwiderstand für die hohen Anforderungen im Kanal-, Schacht- und Sielbau. Hoher Widerstand gegen aggressive Abwässer. Frostsicher nach Erhärtung, Körnung 0 - 2 mm, 0 - 4 mm.

Technische Information

Mörtelklasse:	M20 gem. DIN EN 998-2 M
Mörtelgruppe:	NM IIIa gem. DIN V 18 580
Druckfestigkeit:	> 25 N/mm ²
Körnung:	0 - 2 mm, 0 - 4 mm
Verarbeitungszeit:	ca. 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur:	> +5 °C und < +30 °C, Verarbeitungshinweise beachten
Wasserbedarf:	ca. 2,7 l je 25 kg
Ergiebigkeit:	ca. 15 l je 25 kg
Lagerung:	trocken und sachgerecht
Lieferform:	25-kg-Sack, Silo

EIGENSCHAFTEN:

- hoher Sulfatwiderstand
- hohe Dichtigkeit der Fuge durch besonders günstige Kornabstufung des Zuschlags und durch hohe Verbundhaftung zum Stein
- mit original tubag Trass für optimierten Erhärtungsverlauf
- hoher Frostwiderstand
- witterungsbeständig
- hohes Standvermögen durch spezielles Stützkorn
- gutes Wasserrückhaltevermögen des Frischmörtels

ANWENDUNG:

- für Neubau und Sanierung von Kanal- und Schachtbauwerken
- besondere Eignung für die Herstellung von Sielbauwerken, Sielschächten und gemauerten Sielabschnitten
- zum Mauern und Betten
- zum Ausbessern von Fehlstellen

QUALITÄT & SICHERHEIT:

- Mörtelklasse M20 gemäß DIN EN 998-2
- Mörtelgruppe NM IIIa gem. DIN V 18580
- sulfatbeständiger Zement gem. DIN EN 197
- mineralischer Zuschlag gem. DIN EN 13139
- güteüberwacht
- chromatarm gemäß TRGS 613

VERARBEITUNG:

Der Sackinhalt (25 kg) wird mit ca. 2,7 Liter Wasser von Hand oder maschinell zu einem verarbeitungsfähigen Mörtel angemischt. Angerührter Mörtel ist innerhalb von 2 Stunden zu verarbeiten. Alle Stoß- und Lagerfugen sind satt und hohlraumfrei mit Mörtel auszufüllen. Mörtelreste reißen nicht ab. Sie können mit einer Kelle leicht abgestrichen werden. Keine weiteren Stoffe zugeben. Niedrige Temperaturen führen zu verzögerter Festigkeitsentwicklung.

Das frische Mauerwerk bzw. die soeben glatt gestrichene Fuge ist vor ungünstigen Witterungseinflüssen wie sehr hohen und tiefen Temperaturen, Frost, Zugluft, direkter Sonneneinstrahlung sowie vor Schlagregeneinwirkung zu schützen (z. B. durch Abhängen mit Geotextilien, Folie etc.). Mauerarbeiten nicht bei Luft- und Steintemperaturen unter +5 °C ausführen.

TRASS-SYSTEME

SBM-HS Kanal- und Schachtbaumörtel



ERGIEBIGKEIT:

25kg Trockenmörtel ergeben, verarbeitungsgerecht angemischt, ca. 15 Liter Nassmörtel.

VERBRAUCH:

Kanalklinker NF K und RF K:	ca. 45 kg/m ²
Kanalklinker DF K:	ca. 53 kg/m ²
2DF-Steine (11,5 cm Wand):	ca. 33 kg/m ²

LAGERUNG:

Trocken und sachgerecht.

LIEFERFORM:

25-kg,-Silo

HINWEIS:

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.



CE	
0778, 1106, 0908, 1497	
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück Tel. +49 541 601-01 • Fax +49 541 601-853 04	
EN 998-2	
Normalmauermörtel G	
Normalmauermörtel nach Eignungsprüfung zur Verwendung in Innen- und Außenbauteilen, die Anforderungen an die Standsicherheit unterliegen.	
Brandverhalten:	A1
Druckfestigkeit:	M 20
Verbundfestigkeit:	Charakteristische Anfangs- scherfestigkeit (Haftscher- festigkeit): 0,15 N/mm ² (Tabellenwert)
Wasserauf- nahme:	≤ 0,40 kg/(m ² ·min ^{0,5}) (Tabellenwert)
Chloridgehalt:	≤ 0,1 M.-%
Wasserdampf- durchlässigkeit μ:	5/20 (Tabellenwert)
Wärmeleitfähig- keit λ _{10,dry,mat} :	≤ 0,18 W/(mK) für P = 50% ≤ 0,20 W/(mK) für P = 90% (Tabellenwerte n. EN 1745)
Dauerhaftigkeit (Frostwiderstand):	Aufgrund der vorliegenden Erfahrungen bei sachgerechter Anwendung geeignet für stark angreifende Umgebung nach EN 998-2 Anhang B
EN 998-1	
Normalputzmörtel GP CS IV	
Wasserauf- nahme:	W1
Wasserdampf- durchlässigkeit μ:	≤ 25
Haftzugfestigkeit nach Bewitterung:	≥ 0,08 N/mm ² (bei Bruchbild A, B o. C)

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 2015

SBM-HS Kanal- und Schachtbaumörtel



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