

Technische Information

Kanal- und Schachtbaumörtel S B M

Spezial-Tiefbaumörtel für die hohen Anforderungen im Kanal-, Schacht- und Sielbau. Sulfatbeständiger Zement gem. DIN EN 197, mineralischer Zuschlag gem. DIN EN 13139, güteüberwacht gem. Werkmörtelnorm DIN 18557. Chromatarm gem. TRGS 613.

Entspricht den Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen für den Bau von Abwasseranlagen in Hamburg (ZTV-AA Hmb 92 mit der Ergänzung ZTV-AA Erg 97).

Anwendungsbereiche

Für Neubau und Sanierung von Kanal- und Schachtbauwerken. Besondere Eignung für die Herstellung von Sielbauwerken, Sielschächten und gemauerten Sielabschnitten. Zum Mauern und Putzen sowie zum Ausbessern von Fehlstellen.

Eigenschaften

Hoher chemischer Widerstand, insbesondere gegen Sulfate. Hohe Dichtigkeit der Fuge durch günstige Kornabstufung des Zuschlags und durch hohe Verbundhaftung zum Stein. Frostbeständig nach Erhärtung, witterungsbeständig und schlagregensicher. Hohes Standvermögen durch spezielles Stützkorn, gutes Wasserrückhaltevermögen des Frischmörtels.

Verarbeitung

Der Sackinhalt (40 kg) wird mit ca. 4 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 hohlraum-frei 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, Frost, Zugluft und direkter Sonneneinstrahlung sowie vor direkter Schlagregeneinwirkung zu schützen (ggfl. Abhängen mit Folie). Verblendarbeiten nicht bei Luft- und Steintemperaturen unter +5° C ausführen.

Technische Daten

Mörtelgruppe	MG III gem. DIN 1053
Druckfestigkeit	> 10 N/mm ²
Körnung	0 - 4 mm
Verarbeitungszeit	ca. 2 Stunden
Verarbeitungstemperatur	> + 5°C
Wasserbedarf	ca. 4 l je 40 kg
Ergiebigkeit	ca. 24 l je 40 kg

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

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

40 kg-Sack

Lagerung

Trocken auf Holzpalette.

Stand: 01/07