

KS 1

faserverstärkt • kunststoffvergütet • "selbstheilend" durch microsilikatische Eigenschaften

Kanalsanierungsmörtel

- Mörtel nach DIN EN 1504
- WW-Beschichtungs-, Reparatur-, Verlege- und Fugenmörtel nach DIN 19573
- für Schächte und Kanäle
- Abdichtung gegen Grundwasser
- Korrosionsschutz gegen Karbonatisierung
- für Handauftragung, Spritz- und Schleuderverfahren
- 10 mm Auftragsstärke
- mit Spezialfasern für anspruchsvolle geometrische Bedingungen
- Anwendung für häusliche und normale Abwasserbereiche

Eigenschaften

- kurzfristig wasserbelastbar
- wasserdicht bis 5 bar (= 50 m Wassersäule)
- sehr gute Haftzugfestigkeit - auch im Winter ($> 1,5 \text{ N/mm}^2$)
- mit "Selbstheilungseffekten"
- schrumpffrei

Beständigkeit

- Beständigkeitsklasse III nach GSTT Informationen Nr. 18 und DWA-M 143-17
- Expositionsklassen
 - XA3 chemisch stark angreifende Umgebung (DIN EN 206-1)
 - XM3 sehr starke Verschleißbeanspruchungen (DIN EN 206-1)
 - XF3 hohe Wassersättigung (DIN EN 206-1)
 - XWW3 chemisch stark angreifende Umgebung (DIN 19573)
- pH 4,5 - 12,0 bei Dauerbeanspruchung

Technische Informationen

Druckfestigkeiten:

- 7 Tage ca. 50 N/mm^2
- 28 Tage ca. 70 N/mm^2

Wassereindringtiefe:

- ca. 5 mm bei 5 bar (DIN EN 12390)

Körnung: $< 1 \text{ mm}$

Lagerung: trocken bei Normalklima

Lagerfähigkeit: nach Absprache

Lieferform: 25 kg-Sack

Verbrauch: ca. 20 kg/m^2 bei 10 mm Schichtdicke

Hinweise:

Die Angaben dieser technischen Hinweise sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise dar und beruhen auf Versuchen und praktischen Erfahrungen und berücksichtigen nicht den konkreten Anwendungsfall. Die angegebenen Daten wurden bei Normalklimanach DIN EN 23270 (23°C/ 50 % r.F.) ermittelt und sind Durchschnittswerte; Abweichungen sind daher möglich. Bei den auszuführenden Arbeiten sind unsere Verarbeitungsempfehlungen, die einschlägigen Richtlinien, Empfehlungen und Normen sowie der Stand der Technik zu berücksichtigen und im konkreten Anwendungsfall vorher durch Versuche zu prüfen. Eine Haftung unsererseits bezieht sich ausschließlich auf die Produktqualität. Technische Änderungen im Rahmen der Weiterentwicklung behalten wir uns vor. Mit Herausgabe dieser technischen Hinweise verlieren vorangegangene ihre Gültigkeit.

Stand: 12.2/18