

# Kanalsaniermörtel U1

universeller, kunststoffvergüteter, faserverstärkter und selbstheilender Mörtel mit microsilikatischen Eigenschaften und bis 1 mm Körnung

### Produkteigenschaften

- schrumpffrei, wasserundurchlässig
- hohe Haft- und Abriebfestigkeit

### Spezielle Produktvorteile

- mit „Selbstheilungseffekt“
- kurzfristig wasserbelastbar

### Anwendungsbereiche

- im normalen häuslichen Abwasserbereich

### Eigenschaften und Anwendung

**ConSeal CS 301 Kanalsaniermörtel U1** ist ein Universalmörtel für Kanäle und Schächte, z.B. als Beschichtungs-, Sohlensanierungs-, Fugen-, Verlege- und Reparaturmörtel.

Er eignet sich u.a.:

- für die Anwendung im normalen häuslichen Abwasserbereich
- zur Abdichtung gegen Grundwasser
- als Korrosionsschutz gegen Karbonatisierung
- mit den Spezialfasern für anspruchsvolle geometrische Bedingungen
- für den Handauftrag sowie das Spritz- u. Schleuderverfahren geeignet

Besonderen Eigenschaft sind:

- ist kurzfristig wasserbelastbar
- ist wasserundurchlässig bis 5 bar (=50 m Wassersäule)
- sehr gute Haftzugfestigkeit auch im Winter (>1,5 N/mm<sup>2</sup>)
- hat eine hohe Abriebfestigkeit
- ist schrumpffrei
- besitzt Selbstheilungseffekte
- er ist ein Mörtel nach EN 1504

### Beständigkeit

- Beständigkeitsklasse II nach GSTT Information Nr. 18
- Beständigkeitsklasse II nach DWA-M 143-17
- Expositionsklasse nach DIIN EN 206-1 und DIN 1045-2
  - XA 3 gegen starke chemische Angriffe
  - XM 2 gegen starke Verschleißbeanspruchungen
  - XF3 bei hoher Wassersättigung
  - XC4 wechselnd nass und trocken
  - WF für feuchte Nutzung
- ph 4,5 – 12,0 bei dauernder Beanspruchung
- bis 90° C bei Langzeitiger Wasserbelastung

### Technische Informationen

- Druckfestigkeiten: nach 7 Tagen ca. 60 N/mm<sup>2</sup>  
nach 28 Tagen ca. 70 N/mm<sup>2</sup>
- Wassereindringtiefe: 5 mm bei 5 bar (nach DIN EN 12390)
- Verbrauch: ca. 20 kg/m<sup>2</sup> bei 10 mm Schichtdicke
- Körnung: < 1 mm
- Lagerung: trocken bei max. 23° C u. max. 50% r.F.
  
- Lieferform: 25 kg Sack

