

maxit Kanal Reparaturmörtel

Sulfatwiderstandsfähiger, faser – und kunststoffmodifizierter einkomponentiger Reparaturmörtel auf Zementbasis

Produktbeschreibung

maxit Kanal Reparaturmörtel ist ein werksgemischter Trockenmörtel auf Zementbasis, Größtkorn ca. 2 mm. Durch seine hochwertigen Zusatzstoffe weist der Reparaturmörtel vorzügliche anwendungstechnische Eigenschaften auf. Der Reparaturmörtel zeichnet sich durch hohen Sulfatwiderstand und geringe Reißneigung aus. Der Mörtel wird nur mit sauberem Wasser angemischt und lässt sich problemlos verarbeiten. Außerdem hat er gutes Standverhalten, hohe mechanische Festigkeit und gute Haftung auf vorbereitetem Beton in Verbindung mit Kanal – Haftbrücke.

Anwendung

maxit Kanal Reparaturmörtel wird für die lokale und flächige Instandsetzung von Beton – und Stahlbetonrohren, mit mechanischen und chemischen Beschädigungen verwendet. maxit Kanal Reparaturmörtel kann auch für andere abwassertechnische Anlagen, z.B. Kläranlagen, Rückhaltebecken usw. eingesetzt werden.

Verarbeitung

Kanal Reparaturmörtel wird nur mit sauberem Wasser gemischt. Für 1 Sack benötigt man max. 3 kg Wasser.

Zuerst Wasser in Mischgefäß geben, dann nach und nach Kanal Reparaturmörtel einstreuen und ca. 3 Minuten mit langsam laufenden, mechanischem Rührwerk, z.B. Bohrmaschine mit Rührkorb (ca. 400 U/min.) oder Zwangsmischer knollenfrei mischen.

Nach dem Mischen ist eine Reifezeit von 5 Minuten einzuhalten. Danach wird der Mörtel noch einmal kurz nachgemischt. Anschließend ist der Mörtel sofort in die Ausbruchstelle oder schadhafte Fläche auf die noch frische Haftbrücke mit Spachtel, Keller oder Traufel unter Druck aufzutragen.

Tiefere Reprofilierungen können in mehreren Arbeitsgängen ausgeführt werden, wobei Zwischenschichten aufzurauen und nach Erhärtung erneut mit Haftbrücke vorzustreichen sind. maxit Kanal Reparaturmörtel nicht über die Ausbruchsflanken hinausziehen. Der Mörtel kann mit Traufel oder Reibebrett geglättet oder abgerieben werden.

Der aufgetragene Mörtel ist in den ersten Tagen vor schnellem Austrocknen zu schützen. In frischem Zustand nicht mit Wasser besprühen.

Der Untergrund muss sauber, tragfähig und griffig sein. Stark saugender Betonuntergrund ist vorzunässen. Danach wird auf die abgetrocknete mattfeuchte Betonfläche maxit Kanal Haftbrücke eingebürstet (siehe Technisches Merkblatt maxit Kanal Haftbrücke). Geräte von Zeit zu Zeit mit Wasser reinigen.

Technische Daten

Konsistenz:	Pulver
Farbe:	grau
Schüttdichte:	ca. 1,6 kg/dm ³
Verbrauch:	ca. 1,8 kg/m ² /mm
Schichtdicke:	1 –3 cm
Verarbeitungszeit:	ca. 45 min. bei 20°C

Franken maxit GmbH & CO.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon +49 (0) 9220-18-0
Telefax +49 (0) 9220-18-200
www.franken-maxit.de

maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon +49 (0) 3647-433-0
Telefax +49 (0) 3647-433-380
www.maxit-kroelpa.de

Verarbeitungs- temperatur:	> 5°C bis 30°C (Luft und Untergrund)
Druckfestigkeit: nach DIN 18555	ca. 25 N/mm ² n. 2 Tagen ca. 46 N/mm ² n. 28 Tagen
Biegezugfestig- keit nach DIN 18555	ca. 4,5 N/mm ² n. 2 Tagen ca. 6,6 N/mm ² n. 28 Tagen
Haftzugfestigkeit auf Beton nach DIN 18555	> 1,5 N/mm
Elastizitäts- modul E_{dyn}	ca. 26700 N/mm ²

Lagerung

In geschlossener Originalverpackung,
trocken 6 Monate haltbar.
Lieferform: 25 kg Sack

Rechtliche Hinweise

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten
Mit dem Erscheinen dieses Merkblattes verlieren alle früheren Merkblätter ihre Gültigkeit.

Stand: 31.05.2010

Franken maxit GmbH & CO.
Azendorf 63
D-95359 Kasendorf
Telefon +49 (0) 9220-18-0
Telefax +49 (0) 9220-18-200
www.franken-maxit.de

maxit Baustoffwerke GmbH
Brandensteiner Weg 1
D-07387 Krölpa
Telefon +49 (0) 3647-433-0
Telefax +49 (0) 3647-433-380
www.maxit-kroelpa.de

maxit Kanal Reparaturmörtel