

Technisches Datenblatt

comp

Mauer-, Reparatur und Schachtkopfmörtel

SC-TD-AwaTec comp D-Rev 04

Ausgabe: 07/2018

Produkt- beschreibung

SC-AwaTec® „comp“ ist ein zementgebundener, kunststoffvergüteter Ein-Komponenten-Mauer-, Reparatur- sowie Schachtkopfmörtel für den Kanalbau und den Kanalsanierungsbereich.

Anwendungs- gebiete

- Abwasser- und Kläranlagen
- Setzen von Schachtabdeckungen, Schachtringen und Pflastersteinen
- Trinkwasserschutzzonen
- Einsetzbar im pH-Bereich von 4,5 – 10

Eigenschaften

- Faserverstärkt
- Frost- und tausalzbeständig
- Frühe Festigkeitsentwicklung
- Schrumpffrei
- Verkehrsbelastbar nach 2 Stunden
- Wasserundurchlässig und somit abdichtend gegen drückendes Grundwasser

Verarbeitung- hinweise

Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss frei von losen Teilen, Fetten, Ölen, Zementschlämpen und allen anderen haftungsmindernden Stoffen sein.
- Der Untergrund kann aus Beton, Mauerwerk oder nicht glasiertem Steinzeug beschaffen sein.
- Zur Herstellung eines geeigneten Untergrundes ist Wasserstrahlen oder Feststoffstrahlen notwendig.
- Die Oberfläche muss mattfeucht sein, darf aber keinen fließenden Wasserfilm haben.

Mischen

- Nur mit geeignetem Rührwerkzeug zu mischen.
- Wassermenge: ca. 11 % bis 12 % pro 25 kg-Sack, entspricht 2,7 bis 3,0 Liter Trinkwasser pro 25 kg-Sack.
- Wasser vorlegen, dann unter langsam laufendem Rührwerk den Mörtel gleichmäßig zugeben.
- Mischdauer: mind. 3 Minuten, bis eine homogene Mischung entsteht.

Technisches Datenblatt

comp

Mauer-, Reparatur und Schachtkopfmörtel

SC-TD-AwaTec comp D-Rev 04

Ausgabe: 07/2018

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungszeit

- max. 15 Minuten (bei 20 °C) ab der ersten Wasserzugabe.
- Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

Verfahren

- SC-AwaTec® „comp“ kann im manuellen Verfahren aufgetragen werden.

Nachbehandlung

- Die mit SC-AwaTec® „comp“ hergestellte Fläche ist vor zu schneller Austrocknung durch Zugluft und Wärme zu schützen. Die Nachbehandlung sollte mindestens 7 Tage betragen und der DWA-M 143-17 entsprechen.
- Zur Nachbehandlung eignen sich Malervlies, Folien, Feuchthalten der Beschichtungsoberfläche oder entsprechende Nachbehandlungsmittel.

Sicherheitshinweise

- Bitte beachten Sie die Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge, welche Sie dem Sicherheitsdatenblatt für SC-AwaTec® Mörtel entnehmen können.

Technische Eigenschaften

Druckfestigkeit:	nach 2 Stunden	8 N/mm ²
	nach 1 Tag	25 N/mm ²
	nach 7 Tagen	45 N/mm ²
	nach 28 Tagen	55 N/mm ²
Verbrauch:	ca. 20 kg/m ² bei 10 mm Schichtstärke	
Körnung:	< 2 mm	

Weitere Merkmale

Farbton:	grau
Gebinde:	25 kg-Sack
Verarbeitungstemperatur:	+5 °C bis + 30 °C
Lagerung:	trocken
Lagerfähigkeit:	12 Monate nach Herstellungsdatum

Anmerkung:

Die Angaben dieses technischen Produktdatenblatts sind Produktbeschreibungen. Sie stellen allgemeine Hinweise dar und beruhen auf Versuchen, Prüfungen und praktischen Erfahrungen. Es handelt sich dabei um Durchschnittswerte, welche bei Normalklima nach DIN EN 23270 (23°C/50% r.F.) ermittelt wurden. Abweichungen sind nicht auszuschließen. Bei der Anwendung unserer Mörtel sind unsere jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien, die einschlägigen Richtlinien, Empfehlungen und Normen einzuhalten. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen und einzuhalten. Im konkreten Anwendungsfall sollten ggf. Versuche im Vorfeld durchgeführt werden. Wir behalten uns technische Änderungen jederzeit vor. Ältere technische Produktdatenblätter verlieren mit dieser Ausgabe ihre Gültigkeit.

Ausgabe: 07/2018