

Technisches Datenblatt

GeoSpray®

Reprofilierungs-, Fugen-, Mauer- und Beschichtungsmörtel

SC-TD-AwaTec Geospray D-Rev 04

Ausgabe: 01/2024

Produkt- beschreibung

SC-AwaTec® GeoSpray® ist ein zementgebundener Ein-Komponenten-Geopolymermörtel für den Kanalbau sowie für den Kanalsanierungsbereich.

Anwendungs- gebiete

- Beschichtung von Beton- und Mauerwerksschächten sowie Abwasserbauwerken
- Abdichtung von Behältern, Flächen und Rohren bei Belastung durch Öl, Fett und Leichtflüssigkeiten
- Trinkwasserschutzzonen
- Verschließen von Fugen und Ausbesserung schadhafter Stellen
- Korrosionsschutz

Eigenschaften

- Faserverstärkt
- Frost- und tausalzbeständig
- Hoch sulfatbeständig
- Beständig gegen stark chemischen Angriff der Expositionsklasse XWW3 nach DIN 19573
- Beständig gegen chemischen Angriff in Abscheideanlagen nach DIN EN 858-1
- Kurzfristig wasserbelastbar
- Sehr gute Haftzugfestigkeit
- Sehr gute Klebkraft
- Wasserundurchlässig und somit abdichtend gegen drückendes Grundwasser
- XA 3 nach DIN 206-1 und Klasse R3 nach EN 1504-3
- Abwassertemperatur langfristig bis 90 °C

Verarbeitung- hinweise

Untergrundvorbehandlung

- 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

- Wassermenge: 15 % bis 20 % pro 25 kg-Sack, entspricht 3,75 bis 5,0 Liter Trinkwasser pro 25 kg-Sack.
- Wasser vorlegen, dann unter langsam laufendem Rührwerk den Mörtel gleichmäßig zugeben.
- Mischdauer: mind. 1 Minute, bis eine homogene Mischung entsteht.

Technisches Datenblatt

GeoSpray®

Reprofilierungs-, Fugen-, Mauer- und Beschichtungsmörtel

SC-TD-AwaTec Geospray D-Rev 04

Ausgabe: 01/2024

Verarbeitungshinweise

Verarbeitungszeit

- Verarbeitungszeit: ca. 20 Minuten (bei 20°C)
- Abbindezeit: 60 - 75 Minuten (bei 20 °C)
- Höhere Temperaturen verkürzen die Verarbeitungszeit, niedrigere Temperaturen verlängern die Verarbeitungszeit.

Verfahren

- SC-AwaTec® GeoSpray® kann sowohl händisch als auch im Nassspritz- oder Schleuderverfahren aufgetragen werden.
- Bei manueller, händischer Verarbeitung von SC-AwaTec® GeoSpray® ist eine Haftbrücke in hoher plastischer Konsistenz herzustellen. Diese wird dann mittels Quast oder Besen in den vorgeässten Untergrund eingearbeitet.

Nachbehandlung

- Die mit SC-AwaTec® GeoSpray® beschichtete 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 1 Tag	17 N/mm ²
	nach 28 Tagen	55 N/mm ²
Wassereindringtiefe:	wasserdicht nach DIN EN 12390-8	
Verbrauch:	ca. 20 kg/m ² bei 10 mm Schichtdicke	
Schichtdicke:	9 bis 20 mm je Arbeitsgang, max. Schichtdicke 100 mm	
Körnung:	≤ 3 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: 10/2019