

## Technisches Datenblatt

### GeoSpray®

Reprofilierungs-, Fugen-, Mauer- und Beschichtungsmörtel

SC-TD-AwaTec Geospray D-Rev 01

Ausgabe: 04/2019

#### 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
- Trinkwasserschutzzonen
- Verschließen von Fugen und Ausbesserung schadhafter Stellen

#### Eigenschaften

- Faserverstärkt
- Frost- und tausalzbeständig
- Hoch sulfatbeständig
- Beständig gegen stark chemischen Angriff der Expositionsklasse XWW3 nach DIN 19573
- In Prüfung zur Beständigkeit 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
- Klasse R3 nach EN 1504-3
- Abwassertemperatur langfristig bis 90 °C

#### Verarbeitungs- hinweise

##### Untergrundvorbereitung

- Der Untergrund muss frei von losen Teilen, Fetten, Ölen, Zementschlämpe 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 01

Ausgabe: 04/2019

#### 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 vorgenassten 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 <sup>2</sup> |
|                      | nach 28 Tagen   | 55 N/mm <sup>2</sup> |
| Wassereindringtiefe: | wasserdicht nach DIN EN 12390-8                         |                      |
| Verbrauch:           | ca. 20 kg/m <sup>2</sup> bei 10 mm Schichtdicke         |                      |
| Schichtdicke:        | 9 bis 20 mm je Arbeitsgang,<br>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: 04/2019