

BRAWO Silicate FAST

Organomineralharz für die Kanalsanierung

Produkteigenschaften

- Niedrigviskoses, zweikomponentiges Organomineralharz
- Kurze Entschalzeit auch bei niedrigen Temperaturen
- Gute Haftung auf Beton, Ziegel und Keramik
- Auf trockenen und feuchten mineralischen Unterlagen einsetzbar

Anwendungsbereiche

- Tränken und Einwalken von E-CR Glasfaserkomplexen bei der Kurzlinersanierung
- Grabenlose Reparatur defekter Abwasserleitungen und Kanäle
- Reparaturverfahren für erdverlegte Abwasserleitungen und Kanäle
- REACH-bewertete Expositionsszenarien: Inhalation periodisch, Verarbeitung, Wasserkontakt dauerhaft

Verarbeitungshinweise

Untergrundvorbereitung

Der Untergrund muss sauber und frei von allen losen Teilen, Staub, Öl, Fetten oder sonstigen trennend wirkenden Stoffen sein. Er kann trocken oder feucht sein. Die Unterlage muss tragfähig sein und die allgemein geforderte Abreißfestigkeit von mind. 1,5 N/mm² aufweisen.

Mischen

BRAWO Silicate FAST besteht aus einer Stamm- (Komp. A) und Härterkomponente (Komp. B). Diese sind unter Verwendung langsam laufender mechanischer Rührgeräte bzw. mit geeigneten Statikmischern sorgfältig und homogen miteinander zu vermischen. Die Mischzeit beträgt mindestens 3 Minuten. Ein Anmischen von Hand ist nicht zulässig. Das Anmischen von Teilmengen erfolgt im Mischungsverhältnis 1 : 2 (A : B).

Verarbeitung

Der Auftrag bzw. die Verarbeitung von BRAWO Silicate FAST erfolgt im Laminierverfahren. Die zu tränkenden E-CR Glasfaserkomplexe müssen trocken und frei von allen benetzungs- und aushärtungsstörenden Stoffen sein, da sonst eine innige Benetzung der Gewebefasern nicht möglich ist. Dies kann zu Festigkeitsverlust des Liners bzw. zu Aushärtstörungen des Reaktionsharzes führen.

Technische Eigenschaften BRAWO Silicate FAST

Kenngroße	Einheit	Wert*	Bemerkung
Basis / Anzahl der Komponenten		Organo-mineralharz / zwei	
Mischungsverhältnis	Volumenteile	1 : 2	Komponente A : Komponente B
Dichte (Mischung)	kg / l	ca. 1,24	
Viskosität	mPa·s	ca. 260 ± 60 ca. 420 ± 60	Komponente A Komponente B
Topfzeit im 200 g Ansatz	Minuten	ca. 26	bei +10 °C Material- und Umgebungstemperatur
Topfzeit im 200 g Ansatz	Minuten	ca. 12	bei +20 °C Material- und Umgebungstemperatur
Verarbeitungsbedingungen	°C	+ 5 bis + 20 + 10 bis + 15	Luft- und Untergrundtemperatur Materialtemperatur
Mindestaushärtezeit des getränkten E-CR Glasfaserkomplexes (3 mm) bis der Aufstelldruck entfallen kann**	Minuten	ca. 120 ca. 35	bei +10 °C bei + 20 °C Material- Umgebungstemperatur
Druckfestigkeit***	N/mm ²	≥ 25	DIN EN ISO 604
Zugfestigkeit***	N/mm ²	≥ 9	DIN EN ISO 527
Chemisch und mechanisch voll belastbar	Tage	ca. 7	

Produktmerkmale BRAWO Silicate FAST

Farbton	grün
Lieferung	30 l Gebindepaar
Reinigungsmittel	MC-Reinigungsmittel U
Lagerung	Die dicht verschlossenen Originalgebände sind bei Temperaturen zwischen +5 °C und +25 °C in trockener Umgebung mindestens 12 Monate lagerfähig. Die gleichen Anforderungen gelten für den Transport.
Gebindeentsorgung	Gebinde restlos entleeren. Beachten Sie hierzu unsere ausführlichen Empfehlungen vom Informationsblatt „Aktion restlos entleeren“. Dieses senden wir Ihnen auf Wunsch gerne zu.

- * Soweit nicht anders angegeben wurden alle technischen Kennwerte bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchte ermittelt.
- ** Ohne Druck- und Temperatureinfluss von Grundwasser
- *** Reinharzwerte

Anmerkung: Die in diesem Merkblatt gemachten Angaben erfolgen aufgrund unserer Erfahrungen nach bestem Wissen, jedoch unverbindlich. Sie sind auf die jeweiligen Bauobjekte, Verwendungszwecke und die besonderen örtlichen Beanspruchungen abzustimmen. Dies vorausgesetzt, haften wir für die Richtigkeit dieser Angaben im Rahmen unserer Verkaufs- und Lieferbedingungen. Von den Angaben unserer Mitarbeiter abweichende Empfehlungen unserer Mitarbeiter sind für uns nur verbindlich, wenn sie schriftlich bestätigt werden. In jedem Fall sind die allgemein anerkannten Regeln der Technik einzuhalten.

Ausgabe 02/2018. Diese Druckschrift wurde technisch überarbeitet. Bisherige Ausgaben sind ungültig und dürfen nicht mehr benutzt werden. Bei technisch überarbeiteter Neuauflage wird diese Ausgabe ungültig.