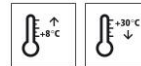


Technisches Merkblatt

StoCrete FS

Beschichtung, zementmodifiziert, abdichtend,
Polymerkomponente



Charakteristik

Eigenschaften

- flexibel
- gute Haftung
- dichtet ab gegen Wasserdruck
- wurzelfest
- verrottungsfest
- sehr gute Standfestigkeit an vertikalen und geneigten Flächen

Besonderheiten/Hinweise

- nicht für begeh- und befahrbare Flächen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,1 - 1,3 g/cm ³	
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ	EN ISO 7783	5.700	gemittelter Wert
Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte bzw. ca.- Werte. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.			

Untergrund

Anforderungen

Anforderungen an den Untergrund:
Der Betonuntergrund muss trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden,
arteigenen oder artfremden Substanzen sowie von korrosionsfördernden
Bestandteilen (z. B. Chloride) sein.
Minderfeste Schichten und Schlämmeanreicherungen sind zu entfernen.

Feucht gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10.

Haftzugfestigkeit im Mittel 1,0 N/mm²
Haftzugfestigkeit kleinster Einzelwert 0,6 N/mm²

Vorbereitungen

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren, wie z. B. Strahlen mit
festen Strahlmitteln oder Hochdruckwasserstrahlen (> 800 bar), vorzubereiten.
Poren und Lunker sind ausreichend zu öffnen.

Technisches Merkblatt

StoCrete FS

Im oberflächennahen Bereich des Betonuntergrundes vorhandene Fehl- bzw. Hohlstellen müssen nach den Regeln der Betoninstandsetzung geschlossen werden.

Verarbeitung		
Verarbeitungstemperatur	Unterste Verarbeitungstemperatur: +8 °C Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C	
Verarbeitungszeit	Bei +20 °C und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit ca. 2 Stunden.	
Mischungsverhältnis	StoCrete FS (flüssig) / Zement CEM I 32.5 = 1,0 : 1,0 Gewichtsteile	
Materialzubereitung	StoCrete FS (flüssig) in einem sauberen Mischgefäß vorlegen und die gleiche Menge Zement CEM I 32.5, CEM II A/LL oder CEM II B/LL (Mischungsverhältnis 1:1) zugeben und sorgfältig mit einem Rührgerät mischen, bis eine homogene Masse entsteht.	
Verbrauch	ca. Verbrauch	
	3,0 - 4,0	kg/m ²
	Der Materialverbrauch ist unter anderem abhängig von Verarbeitung, Untergrund und Konsistenz. Die angegebenen Verbrauchswerte können nur der Orientierung dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.	
Beschichtungsaufbau	1. Untergrundvorbehandlung 2. Kratzspachtelung oder Vorschlämmen zum Verschluss der Lunker und Poren. 3. Aufträge mit StoCrete FS	
Applikation	1. Untergrundvorbereitung	
	2. Reprofilierung (optional) Im oberflächennahen Bereich des Betonuntergrundes vorhandene Fehl- bzw. Hohlstellen müssen vor der Applikation von StoCrete FS nach den Regeln der Betoninstandsetzung geschlossen werden.	
	Die Betonunterlage ist vor Aufbringung des StoCrete FS ausreichend vorzunässen (erstmalig etwa 24 Stunden vorher). Sie muss zum Zeitpunkt des Aufbringens jedoch so weit abgetrocknet sein, dass sie nur noch mattfeucht erscheint.	
	3. Mineralischer Spachtel, flexibel	

Technisches Merkblatt

StoCrete FS

Manuelle Verarbeitung:

Bei der manuellen Verarbeitung erfolgt die Applikation von StoCrete FS als Lunker und Porenverschluss durch Kratzspachtelung oder Vorschlämmen sowie als Beschichtung mit Kelle, Spachtel und Traufel oder Quast.

Verbrauch:

bei 2 Arbeitsgängen und einer Schichtdicke von ca. 2 mm, 3-4 kg angemischtes Material

Als Abdichtung für ca. 70 m Wassersäule, bei einer mittleren Schichtdicke von 4 mm ca. 8 kg/m² angemischtes Material in mehreren Arbeitsgängen

Wartezeit zwischen den einzelnen Arbeitsgängen 48 Stunden

Reinigung der Werkzeuge	Nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen. Abgebundenes Material mechanisch entfernen.
--------------------------------	---

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Allgemeine Verarbeitungshinweise unter www.stocretec.de sowie im Anhang des aktuellen Technischen Handbuchs.
--	--

Liefern

Verpackung	Eimer
-------------------	-------

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
01763-001	StoCrete FS	18 kg Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken lagern.
-------------------------	-----------------

Lagerdauer	Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung). Dieses Produkt ist chromatreduziert. Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bis zum Ablauf der Mindesthaltbarkeit gewährleistet. Die erste Ziffer der Chargennummer ist die Endziffer des Jahres. Die zweite und dritte Ziffer geben die Kalenderwoche an. Beispiel: 1450013223 - Mindesthaltbarkeit bis Ende Kalenderwoche 45 im Jahr 2021. Weitere Erläuterungen siehe Preisliste.
-------------------	--

Kennzeichnung

Produktgruppe	Beschichtung
----------------------	--------------

Technisches Merkblatt

StoCrete FS

Sicherheit

Weitere Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.
Das EG-Sicherheitsdatenblatt ist für den berufsmäßigen Verwender erhältlich.

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.
Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A - 9500 Villach
Telefon: 04242 33-1330
www.sto.at