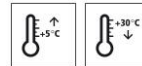


Technisches Merkblatt

StoCryl EM 110

Polymerdispersion zur Herstellung von StoCrete TG 114 und StoCrete TG 118



Charakteristik

Anwendung • zum Anmischen von StoCrete TG 114 und StoCrete TG 118

Eigenschaften

- Optimierung der Eigenschaften des Frischmörtels, z. B. Verarbeitung, Standvermögen
- Verbesserung der Eigenschaften des Festmörtels, z. B. Haftzugfestigkeit, Biegezugfestigkeit, E-Modul, Schwindmaß, Quellmaß, Verminderung der Rissbildung
- Polymerdispersion als Kunststoffzusatz
- Flüssigkomponente zur Herstellung von Betonersatz als PCC I im zweikomponentigen System StoCretec PCC I.2 und StoCretec PCC I.3

Besonderheiten/Hinweise • Produkt entspricht EN 1504-3

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811-2	1,01 g/cm ³	
Viskosität (bei 23 °C)	EN ISO 3219	20 - 24 mPa.s	Auslaufzeit im 3mm-DIN-Becher

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

Generell:

- tragfähig
- frei von trennend wirkenden, arteigenen, artfremden Substanzen sowie korrosionsfördernden Stoffen, z. B. Chloriden
- Minderfeste Schichten entfernen.
- Die Anreicherungen von feinen Bestandteilen des Betons an der Oberfläche entfernen.

Feuchter Untergrund:

- Feucht gemäß Definition der EN 1504-10.

Technisches Merkblatt

StoCryl EM 110

Der Oberflächenvorbereitungsgrad des freiliegenden Bewehrungsstahls nach der Untergrundvorbereitung: Sa 2½ gemäß EN ISO 8501-1.

Haftzugfestigkeit, Mittelwert: 1,5 N/mm²
Haftzugfestigkeit, kleinster Einzelwert: 1,0 N/mm²

Vorbereitungen

1. Alle genannten Untergründe durch mechanische Verfahren vorbereiten, siehe "Untergrund, Anforderungen".

Beispiel:

- Kugelstrahlen
- Fräsen, anschließend Kugelstrahlen
- Strahlen mit festen Strahlmitteln
- Wasserstrahlen mit > 800 bar

- Poren und Lunker sind ausreichend zu öffnen.
- Die Kanten der Ausbruchstellen sind unter ca. 45° abzuschrägen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Verarbeitungstemperatur:
Mindesttemperatur: +5 °C
Maximaltemperatur: +30 °C

Mischungsverhältnis

StoCrete TG 114 + StoCryl EM 110
40 kg Sack + 3,7 l
StoCrete TG 118 + StoCryl EM 110
40 kg Sack + 3,4 l

Materialzubereitung

Material im Zwangsmischer zubereiten:

1. Anmachflüssigkeit StoCryl EM 110 vorlegen.
2. Den Zwangsmischer einschalten.
3. Den Werk trockenmörtel StoCrete TG 114 oder StoCrete TG 118 unter Mischen hinzugeben.
4. Das Material 3-5 Minuten mischen.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
pro 40 kg StoCrete TG 114	3,7	l
pro 40 kg StoCrete TG 118	3,4	l

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.

Applikation

Verarbeitung:

- Die Angaben zur Verarbeitung sind in den Technischen Merkblättern von

Technisches Merkblatt

StoCryl EM 110

StoCrete TG 114 und StoCrete TG 118 beschrieben.

Reinigung der Werkzeuge Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Abgebundenes Material mechanisch entfernen.
Umweltschutz beachten.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges Die allgemeinen Verarbeitungshinweise beachten:
- siehe www.stocretec.de, Produkte
- siehe Technisches Handbuch, Anhang

Leistungserklärung, CE- Kennzeichnung:
- Leistungserklärung: siehe www.stocretec.de

Lieferrn

Verpackung Kanister

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
02957-002	StoCryl EM 110	1000 l Einwegcontainer
02957-001	StoCryl EM 110	25 l Kanister

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern.

Lagerdauer Im ungeöffneten Originalgebilde 6 Monate haltbar. (Produktionsdatum siehe Verpackung).
Angebrochene Gebinde wieder luftdicht verschließen und innerhalb von 3 Wochen aufbrauchen.

Kennzeichnung

Produktgruppe Anmachflüssigkeit

Sicherheit Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sie erhalten bei Erstbezug ein EG-Sicherheitsdatenblatt.
Bitte beachten Sie die Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und Entsorgung.

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

Technisches Merkblatt

StoCryl EM 110

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
Telefax: 04242 34-347
www.sto.at