

StoCrete TF 300 grau grob und weiss fein

Tunnelspachtel

Materialbeschreibung

Zweikomponentiger, kunstharzvergüteter Ausgleichspachtel, bestehend aus Trockenmaterial und Flüssigkomponente.

Anwendungsbereich

Als Poren- und Lunkerspachtel sowie auch als Feinspachtel auf mineralischen Untergründen wie Beton. Einsatzgebiet ist vor allem der Tunnelbau jedoch auch Kraftwerken oder dort wo sehr glatte Oberflächen gewünscht werden.

Anforderungen an den Untergrund

Trocken, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen. Minderfeste Schichten und Schlammereicherungen sind zu entfernen.

Der Untergrund ist durch geeignete mechanische Verfahren wie z.B. Strahlen mit festen Strahlmitteln oder auch durch Hochdruckwasserstrahlen (> 600 bar) vorzubereiten.

Feuchte trocken
Haftzugfestigkeit $\geq 1.5 \text{ N/mm}^2$

Untergrundtemperatur $> 5^\circ\text{C}$

Materialzubereitung

Beim Durchmischen von StoCrete TF 300 ist folgendes zu beachten:

Komp. A StoCrete TF 300 wird als Trockenmaterial im Sack geliefert. Die Komp. B StoCrete TF 300 wird als Emulsion im Kanister geliefert. Beim Mischen wird zunächst die Komp. B (Kanister) in ein Gefäss gegeben und anschliessend Komp. A (Sackware) im richtigen Mischungsverhältnis hinzugefügt.

Dies ist bei StoCrete TF 300 grau grob und StoCrete TF 300 weiss fein nicht das gleiche Mischungsverhältnis (siehe technische Daten auf Seite 2).

Zu Erreichung einer homogenen Konsistenz und einer intensiven Durchmischung müssen die beiden Komponenten mit einem langsam laufenden Rührwerk ca. 3 Minuten homogen und knollenfrei gemischt werden. Danach die Mischung 3 min. reifen lassen und nochmals 30 Sek. aufrühren.

Anwendungsbeispiele und Verarbeitungshinweise

Verarbeitung:

Um das Saugverhalten des Betonuntergrundes zu reduzieren, wird StoCrete TF 300 Komp. B mit Wasser verdünnt (1 Gew.-Teil StoCrete TF 300 Komp. B zu 3 Gew.-Teile Wasser) und als Grundierung aufgetragen. Dies muss ca. 30 Min. vor der Applikation des Spachtels erfolgen. Bei der Applikation von StoCrete TF 300 grau grob darf der Untergrund nicht glänzen sondern muss matttrocken sein. Bei grösseren Poren und Lunkern wird zunächst StoCrete TF 300 grau grob als Kratzspachtelung auf den zuvor grundierten Betonuntergrund aufgetragen. Nach 24 Std. kann StoCrete TF 300 weiss fein als Finish aufgetragen werden. Als Arbeitsgeräte bieten sich an: Kelle, Traufel zur Applikation. Das angemischte Material kann auch maschinell (z.B. Inomat M8) gespritzt werden. Bereits ansteifenden Mörtel nicht mit Wasser oder Emulsion verdünnen oder mit frischem StoCrete TF 300 mischen.

Verbrauch:

StoCrete TF 300 grau grob:
ca. 2.00 - 6.00 kg/m²
StoCrete TF 300 weiss fein:
ca. 0.50 - 2.00 kg/m²

Überarbeitung/ Nachbehandlung:

Überarbeitbarkeit siehe Technische Daten. Ein zu schnelles Abtrocknen der Mörteloberfläche bewirkt unter Umständen unzureichende Festigkeitsentwicklung. Aus diesem Grunde müssen frisch erstellte Ausgleichspachtelungen und Reprofilierungen in Abhängigkeit von den Umgebungsbedingungen durch Jutematten und Plastikfolien vor zu starkem Feuchtigkeitsverlust geschützt werden.

Schutzmassnahmen gegenüber Witterungseinflüssen:

Bei der Gefahr von Regen unmittelbar nach Auftrag ist der Mörtel z. B. mit Folien zu schützen.

ACHTUNG:

Verarbeitung bei warmen Temperaturen:

Bei Temperaturen über 20°C und oder bei starkem Wind verändern sich die Verarbeitungseigenschaften von StoCrete TF 300 weiss fein. Das Material steift rasch an und muss zügig verarbeitet und abgeglättet werden.

Lösemittelhaltige Versiegelungen:

StoCrete TF 300 ist nicht lösemittelbeständig! Keine lösemittelhaltige Versiegelungen auftragen und bei Haftzugprüfungen lösemittelfreie Kleber verwenden!

Reinigung der Arbeitsgeräte

Alle Arbeitsgeräte müssen sofort nach ihrem Gebrauch und innerhalb der Verarbeitungszeit mit Wasser gereinigt werden.

Lieferform

StoCrete TF 300 weiss fein und grau grob Komp. A im 25 kg-Sack.

StoCrete TF 300 Komp. B = 10 kg/Kanister

Farben:

StoCrete TF 300 grau grob
StoCrete TF 300 weiss fein

Lagerung

Trocken und frostfrei lagern

Schutzmassnahmen

Reizt die Augen und die Haut. Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Schutzbrille und Schutzkleidung tragen. Bei Berührung mit den Augen gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. In geschlossenen Räumen ist für genügende Be- und Entlüftung zu sorgen. Weitere Informationen zum Umgang mit dem Produkt, der Lagerung und der Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt. Weitere Hinweise zu physiologischem Verhalten und Schutzmassnahmen sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen. Warnungen auf den Gebindeetiketten beachten!

Sicherheit

Dieses Produkt ist nach geltenden EU-Richtlinien kennzeichnungspflichtig. Sie erhalten bei Erstbezug ein Sicherheitsdatenblatt. Warnung auf den Gebinde-Etiketten und Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.stoag.ch.

Technische Daten

Schichtdicke pro Arbeitsgang:

StoCrete TF 300 grau grob	1.0 – 3.0	mm
StoCrete TF 300 weiss fein	0.0 – 1.0	mm

Grösstkorn:

StoCrete TF 300 grau grob	0.50	mm
StoCrete TF 300 weiss fein	0.075	mm

Mischungsverhältnis Komp. A : Komp. B

StoCrete TF 300 grau grob	ca.	4 : 1	kg
StoCrete TF 300 weiss fein	Ca.	3 : 1	kg

Verarbeitung

Materialverbrauch Komp. A + B:

StoCrete TF 300 grau grob	ca.	2.00	kg/m ² /mm
StoCrete TF 300 weiss fein	ca.	2.00	kg/m ² /mm

Verarbeitungstemperatur 5 - 25 °C

Luftfeuchtigkeit mind. 50 %

Verarbeitungszeit
 bei +8 °C ca. 25 Minuten
 bei +15 °C ca. 20 Minuten
 bei +25 °C Ca. 10 Minuten

Überarbeitbar:

Mit StoCrete TF 300 bei +20 °C 24 Stunden
 Mit Versiegelung wässrig, StoPox WL 50 oder StoPox TU 100 bei +20 °C 24 Stunden

Anforderungen an den Untergrund

Haftzugfestigkeit	Im Mittel	1.5	N/mm ²
	KEW	1.0	N/mm ²
Restfeuchte		trocken	
Untergrundtemperatur		>5	°C

Daten

E-Modul (dynamisch, 28 Tage)	ca.	32000	N/mm ²
Haftzugfestigkeit (28 Tage)		>1.5	N/mm ²
Frosttausalzbeständigkeit nach D-R		hoch	
Widerstandsfaktor WFT (nach LPM)		99	%

¹⁾ Alle Technische Daten sind Nährungswerte und wurden, falls nicht anders angegeben, bei Normklima 23° C, 50% rel. Luftfeuchte ermittelt. Aufgrund natürlicher Rohstoffschwankungen kann der tatsächlich an der einzelnen Lieferung bestimmte Wert geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteignung.

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck eigenverantwortlich zu prüfen. Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache mit der Sto AG erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten. Für das entsprechende von der Sto AG Schweiz ausgelieferte Produkt gelten ausschliesslich die Angaben aus dem vorliegenden technischen Merkblatt.

01.09.2018

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet unter www.stoag.ch abrufbar.

Sto AG
Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon 044 851 53 53
Telefax 044 851 53 00