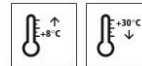


Technisches Merkblatt

StoCryl V 700 S

Beschichtung, Wirkprinzip nach bionischem Vorbild, mit SunBlock Technology



Charakteristik

Anwendung	• frei bewittert • als bionisch funktionale Beschichtung speziell für Betontragwerke • zum Schutz und zur farbigen Gestaltung von Betontragwerken
Eigenschaften	• schnellste Trocknung nach Regen oder Taubildung durch bionisches Prinzip • verhindert das Eindringen von Wasser und in Wasser gelösten Schadstoffen • reguliert den Feuchtehaushalt • erhöht den elektrischen Widerstand • gute Kohlendioxid-Dichtheit (S_d-Wert $\text{CO}_2 > 50 \text{ m}$) • gute Wasserdampf-Diffusionsfähigkeit (S_d-Wert $\text{H}_2\text{O} < 4 \text{ m}$) • geringster Füllstoffbruch/Schreibeffekt • höchster Weißgrad • höchste Farbtonvielfalt und -stabilität durch die SunBlock Technology • ohne bioziden Filmschutz
Optik	• matt (G3) nach EN 1062-1
Besonderheiten/Hinweise	• nicht für horizontale wasserbelastete Flächen • nicht für begeh- oder befahrbare Flächen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,2 - 1,4 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,50 m	V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0.5})	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	2.520	
Kohlenstoffdioxid Durchlässigkeit	EN 1504-2:2004		sd > 50 m

Technisches Merkblatt

StoCryl V 700 S

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

Der Untergrund muss trocken, sauber, tragfähig und frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen sein.
Minderfeste Schichten und Schlammansammlungen sind zu entfernen.

Trocken gemäß Definition der Instandsetzungs-Richtlinie 2001-10, jedoch abhängig von der Betongüte. Der Feuchtegehalt darf max. 4 CM-Prozente bei Betonqualitäten bis C30/37 und max. 3 CM-Prozente bei einem Beton C35/45 betragen, gemessen mit dem CM-Gerät.

Altanstriche:
festhaftend und tragfähig

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.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungstemperatur: +8 °C
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C

Materialzubereitung

Verarbeitungsfertig, vor der ersten Verarbeitung gründlich aufrühren.

Für maschinelle Verarbeitung muss die Wasserzugabe auf die jeweilige Maschine/Pumpe eingestellt werden.
Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
als Beschichtung (2 Lagen)	0,24 - 0,30	l/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

Beschichtung auf Altanstrichen: (festhaftend und tragfähig)
1. Grundierung mit StoCryl GQ
2. Beschichtung StoCryl V 700 S (erste Lage) mit ca. 5 Gewichtsprozent Wasser verdünnt

Technisches Merkblatt

StoCryl V 700 S

3. Beschichtung StoCryl V 700 S (zweite Lage)

Beschichtung auf hydrophobierender Imprägnierung

1. Untergrundvorbereitung
2. Hydrophobierende Imprägnierung StoCryl HP 100 oder StoCryl GW 100
3. Beschichtung StoCryl V 700 S (erste Lage) mit ca. 5 Gewichtsprozent Wasser verdünnt
4. Beschichtung StoCryl V 700 S (zweite Lage)

Beschichtung auf Feinspachtel

1. Untergrundvorbereitung
2. Hydrophobierende Imprägnierung mit StoCryl GW 100
3. Feinspachtel mit StoCrete TF 204
4. Beschichtung StoCryl V 700 S (erste Lage) mit ca. 5 Gewichtsprozent Wasser verdünnt
5. Beschichtung StoCryl V 700 S (zweite Lage)

Applikation

Manuelle Verarbeitung: Streichen oder Rollen

Maschinelle Verarbeitung: Spritzen

Nebelarmes Spritzen:

Niedriger Materialauftrag ohne Nachrollen:

Düse: 4/19 oder 4/17

Druck: ca. 200 - 250 bar

Hoher Materialauftrag mit Nachrollen:

Düse: 5/21

Druck: ca. 120 bar

Airless Gerät:

InoSPRAY M 5 oder vergleichbares Gerät

Gegebenenfalls objektbezogene Testflächen erstellen

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchte überarbeitbar nach 24 Stunden.

Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert.

Reinigung der Werkzeuge

Umgehend nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen,

Die Leistungserklärung/-en erhalten Sie im Technischen InfoCenter der StoCretec.

Technisches Merkblatt

StoCryl V 700 S

Spezielles, Sonstiges

Allgemeine Verarbeitungshinweise unter www.stocretec.de sowie im Anhang des aktuellen Technischen Handbuchs.

Schutzkolloide und Ablaufspuren:

Bei frühzeitiger Wasserbelastung nach der Applikation (Tauwasser oder Regen) können wasserlösliche Schutzkolloide aus dem Anstrichfilm herausgelöst werden und sich an der Beschichtungs Oberfläche als glänzende Ablaufspuren darstellen.

Da die Hilfsstoffe wasserlöslich bleiben, werden sie durch nachfolgende Wasserbelastung infolge Feuchtebelastung (Betaung, Regen) selbsttätig wieder abgewaschen.

Die Qualität der getrockneten Beschichtung wird dadurch nicht nachteilig beeinflusst.

Deckvermögen:

In Abhängigkeit vom gewählten Farbton, z. B. intensivgelb oder intensivrot können Unterschiede im Deckvermögen gegeben sein, so dass neben den im Technischen Merkblatt unter der Rubrik Beschichtungsaufbau hinterlegten Arbeitsgängen ein zusätzlicher Arbeitsgang sinnvoll sein kann.

Das Deckvermögen der oben genannten Farbtöne kann erhöht werden, indem mit einem dem gewählten Farbton angepassten, besser deckenden Farbton vorgearbeitet wird.

Liefern

Farbton Weiß, tönbar nach StoColor System

Verpackung Eimer

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
01757-012	StoCryl V 700 S weiß	15 l Eimer
01757-011	StoCryl V 700 S getönt	15 l Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Lagerdauer Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).

Kennzeichnung

Produktgruppe Beschichtung

Technisches Merkblatt

StoCryl V 700 S

GISCODE

BSW20

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

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.

StoCretec GmbH
Gutenbergstr. 6
D-65830 Kriftel

Tel.: +49 6192 401-104
stocretec@sto.com
www.stocretec.de