

Technisches Merkblatt Sto AG CH

StoCryl BF 700 Metallic

Bodenfarbe, emissionsarm, mit Metalleffekt



Charakteristik

Anwendung

- für Innen und Aussen
- als farbige Beschichtung auf mineralischen Untergründen
- für begehbare Flächen mit geringer mechanischer Belastung
- für Aufenthaltsräume
- für Keller und Hobbyräume
- für Treppen
- für Verkaufs- und Ausstellungsräume
- für Balkone

Eigenschaften

- Metalleffekt-Beschichtung
- emissionsarm, erfüllt AgBB-Anforderungen an VOC Emissionen
- einkomponentig
- verarbeitungsfähige Beschichtung
- witterungsbeständig
- wasserverdünnbar

Optik

- mittlerer Glanz (G2) nach EN 1062-1

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,30 g/cm ³	
Festkörpervolumen	DIN 53217	55 %(V)	

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

Allgemein:
 - tragfähig
 - frei von trennend wirkenden Substanzen
 Beton:

Technisches Merkblatt Sto AG CH

StoCryl BF 700 Metallic

- offene oberflächennahe Poren
- Rauheit gemäss EN 1766: $\geq RT 1,0$ (prüfen)
- trocken gemäss der Definition in der EN 1504-10
- Haftzugfestigkeit gemäss EN 1542:
- Mittelwert 1,5 N/mm², Kleinster Einzelwert 1,0 N/mm²

Bestehende Beschichtungen:

- Verträglichkeit: Gitterschnitt-Kennwert ≤ 1 gemäss ISO 2409

Vorbereitungen

Beton:

- strahlen mit festen Strahlmitteln
- wasserstrahlen

Bestehende Beschichtungen (AY):

- reinigen und anschliessend anschleifen

Wichtige Hinweise in der Planung:

Da kleinere Handmuster oder Musterflächen nicht immer geeignet sind den visuellen Gesamteindruck einer Technik auf grösseren Flächen zu vermitteln, wird das Anlegen einer objektbezogenen, aussagekräftigen Musterfläche durch den Auftragnehmer vorausgesetzt.

Die Musterfläche ist nach Fertigstellung durch Bauleitung/Bauherr abzunehmen und als Referenzfläche zur beauftragten Leistung zu erhalten.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Verarbeitungstemperatur: +8 °C
Oberste Verarbeitungstemperatur: +28 °C

Verbrauch

Anwendungsart

ca. Verbrauch

als Effektbeschichtung (pro Lage)

0,15 - 0,16 l/m²

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. Grundierungsvarianten

Innen: StoCryl BF 700

Aussen: StoPrim Grundex mit StoFluid Sangajol

2. Beschichtung

StoCryl BF 700 Metallic (optional mit Sto Ballotini Ø 180-300 µm)

3. Versiegelung

StoCryl BF 750

Technisches Merkblatt Sto AG CH

StoCryl BF 700 Metallic

Applikation

1. Grundierung

Innen:

StoCryl BF 700 im passenden Untergrundfarbton zum gewählten Metallic-Farbton mit einer kurzflorigen Rolle auftragen.

Verdünt mit ca. 5 - 10 % Wasser verarbeiten.

Verbrauch: ca. 150 - 160 ml/m²

Aussen:

1. Lage

StoPrim Grundex mit StoFluid Sangajol

StoPrim Grundex mit bis zu einem Volumenanteil StoFluid Sangajol verdünnen.

Verdünnung und Verbrauch sind abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes.

Die Grundierung darf nicht glänzend stehen bleiben.

2. Lage

StoCryl BF 700 im passenden Untergrundfarbton zum gewählten Metallic-Farbton mit einer kurzflorigen Rolle auftragen.

Verdünt mit ca. 5 - 10 % Wasser verarbeiten.

Verbrauch: ca. 150 - 160 ml/m²

2. Beschichtung

Die Verarbeitung von StoCryl BF 700 Metallic ist in verschiedenen Verarbeitungstechniken möglich. Die Anzahl der Arbeitsgänge ist abhängig von der gewünschten Optik der Oberfläche.

StoCryl BF 700 Metallic kann maximal mit 5 % Wasser verdünnt werden.

Verarbeitungstechnik Metallic-Ballotini:

30 % Sto Ballotini Ø 180 - 300 µm in StoCryl BF 700 Metallic einrühren. Mit einem Flächenstreicher in kreuzweisen Zügen auf die Oberfläche bürsten und trocknen lassen.

Je nach Optik, Arbeitsschritt wiederholen.

Verarbeitungstechnik Metallic-Effect:

StoCryl BF 700 Metallic mit einer kurzflorigen Rolle gleichmässig aufrollen und direkt im feuchten Zustand mit einem Sto-Reibebrett mit Zellkautschukbelag mit runden Wischbewegungen verschlichten. Je nach gewünschtem Effect, kann StoCryl BF 700 Metallic mit einem Flächenstreicher oder Glättekele aufgebracht werden.

Je nach Optik, Arbeitsschritt wiederholen.

Verbrauch pro Lage: ca. 150 - 160 ml/m²

Technisches Merkblatt Sto AG CH

StoCryl BF 700 Metallic

3. Versiegelung
StoCryl BF 750
Verbrauch: ca. 100 ml/m²

**Trocknung, Aushärtung,
Überarbeitungszeit**

Bis zum Aufbringen der nachfolgenden Schicht
StoCryl BF 700 Metallic auf StoCryl BF 700:
Bei +20 °C: nach 8 h

Bis zum Aufbringen der nachfolgenden Schicht auf StoPrim Grundex:
Bei +20 °C: nach 48 h

Bis zur Regen- und Nässeunempfindlichkeit:
Bei +20 °C: nach 48 h

Reinigung der Werkzeuge

Umgehend nach Gebrauch mit Wasser reinigen, abgeundenes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

**Hinweise, Empfehlungen,
Spezielles, Sonstiges**

Deckvermögen:
In Abhängigkeit vom gewählten Farbton können Unterschiede im Deckvermögen gegeben sein, sodass 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.

Reinigung und Pflege!

Die Reinigung sollte mit klarem Wasser oder mit geringer Dosierung an Reinigungsmittel (Tensiden) erfolgen, damit die mechanische Widerstandsfähigkeit und Härte der Produktoberfläche nicht geschmälert werden.

Ebenso dürfen keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel oder Einpflegen eingesetzt werden.

Eine regelmässige Nassreinigung mit Reinigungsmaschinen und dabei verwendeten üblichen Reinigungslösungen muss unterbleiben. Durch den häufigen und/oder konzentrierten Einsatz von Tensiden, Wachsen oder Grundreinigungsmitteln zur Tiefenreinigung kann es zu einem Nachlassen der Oberflächenhärte kommen, wodurch die Oberflächenstabilität deutlich reduziert wird und die Verschmutzungsgeschwindigkeit zunimmt.

Für Bereiche, die regelmässig mit Reinigungsmaschinen und chemischen Reinigern gereinigt werden müssen, empfehlen wir den Einsatz von 2K-Versiegelungen.

Technisches Merkblatt Sto AG CH

StoCryl BF 700 Metallic

Besondere Hinweise:

Nicht für Garagen, Parkhäuser oder Bodenflächen mit ständiger Belastung durch Gabelstapler oder ähnlichem Gerät.

Nicht beständig gegenüber Weichmacherwanderungen!

Aussenanwendung:

Kein stehendes Wasser! Die Fläche muss mindestens ein Gefälle von 2% und einen Ab-/Auslauf aufweisen.

Liefern

Farbton

Farbtöne StoCryl BF 700 Metallic:

37812M Brass 1	Untergrundfarbton StoColor 31235
37804M Brass 3	Untergrundfarbton StoColor 31320
37803M Copper 1	Untergrundfarbton StoColor 32241
37833M Copper 4	Untergrundfarbton StoColor 32143
37822M Gold 3	Untergrundfarbton StoColor 31400
37809M Platinum 5	Untergrundfarbton StoColor 37102
37811M Silver 5	Untergrundfarbton StoColor 31232

Artikelnummer

Bezeichnung

Gebinde

00044-022

StoCryl BF 700 Metallic
getönt

5 l Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken und frostfrei lagern; direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

Lagerdauer

Im Originalgebinde bis ... (siehe Verpackung).

Kennzeichnung

Produktgruppe

Bodenfarbe

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten!

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.

Technisches Merkblatt Sto AG CH

StoCryl BF 700 Metallic

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 AG
Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon: +41 44 851 53 53
Telefax: +41 44 851 53 00
Sto.ch@sto.com
www.stoag.ch