

Technisches Merkblatt

StoCryl BF 755

Versiegelung, einkomponentig, transparent, matt,
emissionsarm



Charakteristik

Anwendung

- innen
- als transparente Versiegelung auf StoCryl BF 700
- als transparente Versiegelung auf Beton
- für begehbare Flächen mit geringer bis mittlerer mechanischer Belastung
- für Aufenthaltsräume
- für Keller und Hobbyräume
- für Treppen
- für Verkaufsräume und Ausstellungsräume

Eigenschaften

- matt
- emissionsarm, erfüllt AgBB-Anforderungen an VOC Emissionen
- PU-Hybrid
- einkomponentig
- verarbeitungsfertige Versiegelung
- gute mechanische und chemische Beständigkeit

Optik

- matt (< 10 GU bei 60°)

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,04 g/cm ³	
Festkörpervolumen	DIN 53217	37 %(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

Generell:

- trocken, tragfähig
- frei von trennend wirkenden, arteigenen oder artfremden Substanzen
- Minderfeste Schichten entfernen.
- Die Anreicherungen von feinen Bestandteilen des Betons an der Oberfläche entfernen.

Trockener Untergrund:

Technisches Merkblatt

StoCryl BF 755

- abhängig von der Druckfestigkeitsklasse

Feuchtegehalt:

- Feuchtegehalt des Betonuntergrundes mit dem CM-Gerät messen.
- Feuchtegehalt bei Betonqualitäten bis C30/37: max. 4 Gewichtsprocente
- Feuchtegehalt bei Betonqualitäten bis C35/45: max. 3 Gewichtsprocente

- Untergrundtemperatur: mindestens +8 °C, 3 K über dem Taupunkt

Haftzugfestigkeit, Mittelwert: 1,5 N/mm²

Haftzugfestigkeit, kleinster Einzelwert: 1,0 N/mm²

Bestehende Beschichtungen und andere Untergründe:

- Verträglichkeit: Gitterschnitt-Kennwert ≤ 1 gemäß ISO 2409

Vorbereitungen

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

Beispiel:

- Kugelstrahlen
- Strahlen mit festen Strahlmitteln
- Diamantschleifen
- reinigen und absaugen

Neue Beschichtung (AY):

- keine

Bestehende Beschichtungen (AY):

- anschleifen und reinigen

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

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

Materialzubereitung

Das Material aufrühren, bis es homogen ist.

Verbrauch

Anwendungsart

ca. Verbrauch

als Versiegelung

0,11

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.

Technisches Merkblatt

StoCryl BF 755

Beschichtungsaufbau

Transparente Versiegelung auf StoCryl BF 700

1. Untergrund vorbereiten.
2. Grundieren: StoCryl BF 700
3. Beschichten: StoCryl BF 700 (optional mit Sto Ballotini Ø 180-300 µm: optional Einstreuung mit StoChips 1 mm)
4. Versiegeln: StoCryl BF 755

Transparente Versiegelung auf Beton

1. Untergrund vorbereiten.
2. Grundieren: StoCryl BF 755
3. Versiegeln: StoCryl BF 755 (1-2 Arbeitsgänge)

Applikation

Das Material kann durch Rollen oder Streichen verarbeitet werden.

Transparente Versiegelung auf StoCryl BF 700

1. Untergrund vorbereiten.
2. Grundierung:
 - StoCryl BF 700, verdünnt mit ca. 5-10 % Wasser verarbeiten.
 - Verbrauch: ca. 150-160 ml/m²
3. Beschichtung:
 - StoCryl BF 700
 - (optional mit Sto Ballotini Ø 180-300 µm: optional Einstreuung mit StoChips 1 mm)
 - Verbrauch: ca. 150-160 ml/m²
4. Versiegelung:
 - StoCryl BF 755
 - Verbrauch: ca. 100-120 ml/m²

Transparente Versiegelung auf Beton

1. Untergrund vorbereiten.
2. Grundierung:
 - StoCryl BF 755
 - Verbrauch: ca. 100-120 ml/m² (verdünnt mit ca. 30 % Wasser verarbeiten)
3. Versiegelung:
 - StoCryl BF 755 (1-2 Arbeitsgänge)
 - Verbrauch: ca. 100-120 ml/m² (unverdünnt, je Arbeitsgang)

Technisches Merkblatt

StoCryl BF 755

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Überarbeitbar:
Bei +20 °C: nach 8 h

Begehrbar:
Bei +20 °C: nach 8 h

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

Vollständig mechanisch belastbar bzw. durchgehärtet:
Bei +20°C: nach 7 Tagen

Reinigung der Werkzeuge

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

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

1. Die Leistungserklärung finden Sie unter www.stoag.ch.
2. Die allgemeinen Verarbeitungshinweise finden Sie unter www.stoag.ch. Die Ausführungsanweisung beachten.

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. Keine Scheuermittel oder aggressive Reinigungsmittel verwenden.

Ebenso dürfen keine lösemittelhaltigen Reinigungsmittel oder Einpflegen eingesetzt werden.

Technisches Merkblatt

StoCryl BF 755

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.

Nicht für Flächen geeignet, die stehendes Wasser aufweisen

Besondere Hinweise:

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

Nicht auf Oberflächen einsetzen, die in der späteren Nutzung intensiven Belastungen, z.B. durch Kontakt mit Fetten, Weichmachern, Alkohol oder anderen aggressiven Substanzen ausgesetzt sind.

Nicht beständig gegenüber Weichmacherwanderungen!

Lieferrn			
Farbton	transparent		
Verpackung	Eimer		
	Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
	00272-001	StoCryl BF 755	2,5 l Eimer
	00272-002	StoCryl BF 755	5 l Eimer
Lagerung			
Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
Lagerdauer	Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebnde wird bis zum Ablauf der Mindesthaltbarkeit gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebnde entnommen werden. Erläuterung der Chargen-Nr.: Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche Beispiel: 2450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2022 Siehe Verpackung des Produktes		

Technisches Merkblatt

StoCryl BF 755

Kennzeichnung

Produktgruppe Versiegelung

Sicherheit

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 AG Schweiz
Südstrasse 14
CH - 8172 Niederglatt
Telefon: 044 851 53 53
Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch