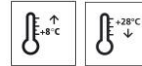


# Technisches Merkblatt

## StoCryl BF 700 Metallic

Bodenfarbe, emissionsarm, mit Metalleffekt



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - als farbige Beschichtung auf mineralischen Untergründen z.B. Betonestrich, Zementestrich
  - zur optischen Gestaltung von begehbaren Flächen mit geringer mechanischer Belastung

- Eigenschaften**
- Metalleffektbeschichtung
  - emissionsarm
  - einkomponentig
  - verarbeitungsfertige Beschichtung
  - witterungsbeständig
  - wasserverdünnbar

- Optik**
- mittlerer Glanz: Klasse G2 gemäß EN 1062-1

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,30 g/cm <sup>3</sup>	
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**
- 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 700 Metallic

- abhängig von der Druckfestigkeitsklasse

Feuchtegehalt:

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

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

Haftzugfestigkeit, Mittelwert: 1,5 N/mm<sup>2</sup>

Haftzugfestigkeit, kleinster Einzelwert: 1,0 N/mm<sup>2</sup>

Bestehende Beschichtungen und andere Untergründe:

- Verträglichkeit: Gitterschnitt-Kennwert ≤ 1 gemäß ISO 2409

Beton:

- offene, oberflächennahe Poren

---

### Vorbereitungen

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

Beispiel:

- Kugelstrahlen
- Strahlen mit festen Strahlmitteln
- Diamantschleifen

Rautiefen:

- bei Rautiefen ≥ 0,2 mm und hohen optischen Anforderungen, einen Fließestrich auftragen, z. B. StoCrete EH 200

Bestehende Beschichtungen:

1. Untergrund reinigen.
2. Beschichtung anschleifen.

Musterfläche:

- Vor dem Verarbeitungsbeginn eine objektbezogene, aussagekräftige Musterfläche anlegen.
- Die Musterfläche vom Bauleiter oder vom Bauherrn abnehmen lassen.

---

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:

Mindesttemperatur: +8 °C

Maximaltemperatur: +28 °C

Verarbeitungstemperatur:

Mindesttemperatur: +8 °C

# Technisches Merkblatt

## StoCryl BF 700 Metallic

Maximaltemperatur: +28 °C

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Effektbeschichtung (pro Lage)	0,15 - 0,16	l/m <sup>2</sup>
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Den Untergrund vorbereiten.</li> <li>2. Grundieren: StoCryl BF 700</li> <li>3. Beschichten: StoCryl BF 700 Metallic</li> <li>4. Versiegeln: StoCryl BF 750</li> </ol>		
Applikation	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Den Untergrund vorbereiten.</li> <li>2. Grundierung: <ul style="list-style-type: none"> <li>- StoCryl BF 700</li> <li>- Das Produkt auf die Oberfläche auftragen. Werkzeuge: kurzfloriger Walze</li> <li>- Hinweis: Einen passenden Untergrundfarbton zum gewählten Metallic-Farbton wählen.</li> <li>- Das Produkt mit ca. 5-10 % Wasser verdünnen.</li> <li>- Verbrauch: ca. 150-160 ml/m<sup>2</sup></li> </ul> </li> <li>3. Beschichtung: <ul style="list-style-type: none"> <li>- StoCryl BF 700 Metallic</li> <li>- Das Produkt mit ca. 5-10 % Wasser verdünnen.</li> <li>- Verbrauch pro Lage: ca. 150-160 ml/m<sup>2</sup></li> <li>- Hinweis: Die Anzahl der Arbeitsgänge ist abhängig von der gewünschten Optik der Oberfläche.</li> </ul> </li> </ol> <p>Verarbeitung mit Sto Ballotini:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 % Sto Ballotini Ø 180-300 µm</li> <li>- Das Produkt in StoCryl BF 700 Metallic einrühren.</li> <li>- Das Produkt kreuzweise auf die Oberfläche bürsten. Werkzeug: Flächenstreicher</li> <li>- Trocknen lassen.</li> </ul> <p>Hinweis:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Je nach Optik, den Arbeitsschritt wiederholen.</li> </ul> <p>Verarbeitung mit Metallic-Effekt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- StoCryl BF 700 Metallic</li> <li>- Das Produkt gleichmäßig aufrollen. Werkzeug: kurzflorige Rolle</li> <li>- Im feuchten Zustand mit runden Wischbewegungen verschlichten. Werkzeug: Sto-Reibebrett</li> </ul>		

## Technisches Merkblatt

---

# StoCryl BF 700 Metallic

Hinweis:  
- Je nach Optik, den Arbeitsschritt wiederholen.

4. Versiegelung:  
- StoCryl BF 750  
- Verbrauch: ca. 100 ml/m<sup>2</sup>

Hinweise:

Deckvermögen:  
- abhängig vom gewählten Farbton können Unterschiede im Deckvermögen auftreten, z. B. intensivgelb, intensivrot

Hinweis:  
- daher ist ein zusätzlicher Arbeitsgang zum Beschichtungsaufbau sinnvoll  
- das Deckvermögen der oben genannten Farbtöne kann erhöht werden, indem mit einem dem gewählten Farbton angepassten, besser deckenden Farbton vorgearbeitet wird

---

### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

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

Bis zum Aufbringen der nachfolgenden Schicht StoCryl BF 700 Metallic auf StoCryl BF 700:  
Bei +20 °C: nach 4-5 h

Bis zum Aufbringen der nachfolgenden Schicht auf StoCryl BF 700 Metallic:  
Bei +20 °C: nach 4-5 h

Begehbar:  
Bei +20 °C: nach 24 h

Bis zur Unempfindlichkeit gegen Regen und Nässe:  
Bei +20 °C: nach 48 h

Durchgehärtet:  
Bei +20°C: nach 7 Tagen

---

### Reinigung der Werkzeuge

Nach Gebrauch mit Wasser reinigen.  
Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.  
Abgebundenes Material mechanisch entfernen.

---

### Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

1. Die allgemeinen Verarbeitungshinweise beachten:  
- siehe [www.stocretec.de](http://www.stocretec.de), Produkte  
- siehe Technisches Handbuch, Anhang

# Technisches Merkblatt

## StoCryl BF 700 Metallic

2. Die Ausführungsanweisung beachten.

### Liefern

<b>Farbton</b>	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

<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
<b>Lagerdauer</b>	Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bis zum Ablauf der Mindesthaltbarkeit gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde 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

### Kennzeichnung

<b>Produktgruppe</b>	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. 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.

## Technisches Merkblatt

---

# StoCryl BF 700 Metallic

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  
[www.sto.at](http://www.sto.at)