Technisches Merkblatt

StoCryl BF 700

Bodenfarbe, emissionsarm

Charakteristik

Anwendung

- innen
- frei bewittert
- als farbige Beschichtung auf mineralischen Untergründen z.B. Beton- oder Zementestrich
- zur optischen Gestaltung von begehbaren Flächen mit geringer mechanischer Belastung
- als Beschichtung für Auffangwannen und Auffangräume für Heizöl, Dieselkraftstoff und ungebrauchte Motorenöle und Getriebeöle innerhalb von Gebäuden
- als Beschichtung für Auffangwannen und Auffangräume für Heizöl und ungebrauchte Motorenöle und Getriebeöle im überdachten Außenbereich

Eigenschaften

- emissionsarm, erfüllt AgBB-Anforderungen an VOC Emissionen
- einkomponentig
- verarbeitungsfertige Beschichtung
- abriebsbeständig
- witterungsbeständig
- wasserverdünnbar

Optik

- mittlerer Glanz: Klasse G2 gemäß EN 1062-1

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,27 g/cm³	
Festkörpervolumen		49 %(V)	
Festkörpergehalt	DIN 53217	60,2 %	

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: - abhängig von der Druckfestigkeitsklasse Feuchtegehalt: - Feuchtegehalt des Betonuntergrundes mit dem CM-Gerät messen. - Feuchtegehalt bei Betonqualitäten bis C30/37: max. 4 Gewichtsprozente - Feuchtegehalt bei Betonqualitäten bis C35/45: max. 3 Gewichtsprozente 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	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. Beschichtung anschleifen. 2. Untergrund reinigen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur	Untergrund- und Lufttemperatur: Mindesttemperatur: +8 °C Maximaltemperatur: +30 °C Verarbeitungstemperatur: Mindesttemperatur: +8 °C Maximaltemperatur: +30 °C

Technisches Merkblatt
StoCryl BF 700

Materialzubereitung

Das Material aufrühren, bis es homogen ist.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
als Bodenbeschichtung (2 Lagen)	0,3	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. Untergrund vorbereiten.
2. Grundieren:
2a. Im Innenbereich grundieren: StoCryl BF 700
2b. Im Außenbereich grundieren: StoCryl GL mit StoFluid AF
3. Beschichten: StoCryl BF 700
4. Versiegeln
4a. Im Innenbereich und Außenbereich versiegeln: StoCryl BF 750
4b. Im Innenbereich versiegeln: StoCryl BF 755

Applikation

Das Material durch Rollen oder Streichen verarbeiten.

1. Den Untergrund vorbereiten.

2. Grundierung:

2a. Im Innenbereich grundieren:
- StoCryl BF 700
- Das Produkt mit ca. 5-10 % Wasser verdünnen.
- Verbrauch: ca. 150-160 ml/m²

2b. Im Außenbereich grundieren:
- StoCryl GL mit StoFluid AF
- Das Produkt mit bis zu einem Volumenanteil mit StoFluid AF verdünnen.
- Verdünnung und Verbrauch sind abhängig von der Saugfähigkeit des Untergrunds.
- Hinweis: Die Grundierung darf nicht glänzend stehen bleiben.

3. Beschichtung:
- StoCryl BF 700

Im Innenbereich:
- Das Produkt unverdünnt verarbeiten.
- Optional einrühren: 10% Sto Ballotini Ø 180-300 µm
- Optional einstreuen: StoChips 1 mm ca. 30 g/m²
- Verbrauch: ca. 150-160 ml/m²

Im Außenbereich:
- Das Produkt in zwei Lagen unverdünnt verarbeiten.

- Optional einrühren: 10% Sto Ballotini Ø 180-300 µm
- Verbrauch pro Lage: ca. 150-160 ml/m²

4. Versiegelung:

4a. Im Innenbereich und Außenbereich versiegeln:
- StoCryl BF 750

Im Innenbereich:
- Optional
- Wenn Sto Ballotini und StoChips verwendet werden, die Oberfläche obligatorisch versiegeln.
- Verbrauch: ca. 100 ml/m²

Im Außenbereich:
- Die Oberfläche bei der Verwendung von Sto Ballotini versiegeln.
- Verbrauch: ca. 100 ml/m²

4b. Im Innenbereich versiegeln:
- StoCryl BF 755
- Optional
- Wenn Sto Ballotini und StoChips verwendet werden, die Oberfläche obligatorisch versiegeln.
- Verbrauch: ca. 100-120 ml/m²

Hinweise:
- Bei Anforderungen an die Rutschhemmung im Außenbereich, den Aufbau StoCryl BF 700 mit Ballotini und StoCryl BF 750 verwenden.
- Auf frei bewitterten Flächen auf ausreichendes Gefälle achten, damit das Wasser kontrolliert abfließen kann. Gefälle: mindestens 1,5 %

Beschichtung von Auffangwannen:
- Im Innenbereich und im überdachten Außenbereich die Vorgaben der Allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung Z-59.11-471 beachten.

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 auf StoCryl BF 700: 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	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Abgebundenes Material mechanisch entfernen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	1. Die allgemeinen Verarbeitungshinweise beachten: - siehe www.stocretec.de, Produkte - siehe Technisches Handbuch, Anhang 2. Die Ausführungsanweisung beachten. Leistungserklärung, CE- Kennzeichnung: - Leistungserklärung: siehe www.stocretec.de

Liefern

Farbton	Weiß, tönbar nach StoColor System, RAL - Farbtonfächer
Verpackung	Eimer

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
00044-002	StoCryl BF 700 getönt	5 l Eimer
00044-001	StoCryl BF 700 getönt	10 l Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
Lagerdauer	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

Technisches Merkblatt
StoCryl BF 700

Gutachten / Zulassungen

Z-11656-1805-1001	StoCryl BF 700 - Farbe
Z-59.11-471	StoCryl BF 700 - für Auffangwanne, Auffangräume, Flächen aus Beton, Putz u. Estrich in LAU-Anlagen Technische Dokumentation

Kennzeichnung

Produktgruppe	Bodenfarbe
GISCODE	BSW20
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.

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
Fax: +49 6192 401-105
stocretec@sto.com
www.stocretec.de