

Technisches Merkblatt

StoCryl CR B 200

Dekorativer Acrylspachtel, wässrig, für Wandbeschichtungen im Nassraum



Charakteristik

- Anwendung**
- nur im Innenbereich anwenden
 - für Anwendung im Wasser belasteten Bereich der Feuchtigkeitsgruppe A4.1 (mässig) nach SIA 271/1 (Private Duschen und Bäder, Hotelzimmer Dusche und Bäder, Bürogebäude usw.)
 - als kreativer Spachtel auf Wandflächen
 - als Glättespachtel bis max. 2 mm Schichtdicke pro Arbeitsgang. Auf die im nachstehend aufgeführten Absatz, mineralischen und organischen Untergründen einsetzbar

- Eigenschaften**
- polymervergüteter zementgebundener Feinspachtel
 - sehr gute Haftfestigkeit auf Betonunterlagen
 - sehr gute Verarbeitung
 - wasserdampfdiffusionsfähig

- Optik**
- matt

- Besonderheiten/Hinweise**
- sehr gut geeignet für den Nasszellenbereich
 - nicht geeignet für mechanisch hoch belastete Flächen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,7 g/cm ³	
Haftzugfestigkeit	EN ISO 3215	> 0,5 MPa	

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.

Technisches Merkblatt

StoCryl CR B 200

- ausreichende Rauheit herstellen, mittlere Rautiefe mindestens 0,3 bis 0,5 mm

Trockener Untergrund:

- Trocken gemäß Definition der EN 1504-10.
- Feuchte Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung und Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen.
- Neue Grundputze müssen mind. 28 Tage alt sein.

Vorbereitungen

Wand:

Wandkonstruktionen im Trocken- oder Leichtbau, sind z.B. imprägnierte GKPI Bauplatten, Wediplatten, Jackoboard, Fermacell H2O Power Panel, Knauf Aquapanel oder Rigips Aquaroc zu verwenden. Bevor diese Wandsysteme beschichtet werden können, müssen die Fugen und Stösse gemäss den Richtlinien der Plattenlieferanten ausgespachtelt und mit allfälligen Netzeinlagen versehen werden. Auf keinen Fall darf die gesamte Fläche mit einem minderfesten Spachtel überzogen werden. Es dürfen nur die Fugen resp. Plattenstösse ausgespachtelt werden. Die rissfreie Ausbildung der Leichtbauwandkonstruktion, liegt in der Verantwortung der Plattenlieferanten bzw. des ausführenden Unternehmers. Alle genannten Untergründe durch mechanische Verfahren vorbereiten, siehe "Untergrund, Anforderungen".

Bei wasserbelasteten Flächen, müssen die Grundputze (z.B. Zementsockelputze) vom Lieferanten für diesen Einsatz unter fugenlosen Belägen freigegeben sein und die folgende Werte aufweisen:

- Druckfestigkeit von min. 6 MPa
- Biegezugfestigkeit von min. 2.5 MPa
- Haftzugfestigkeit von min. 0.5 MPa

Es dürfen ausschliesslich rein zement- gebundene Sockelputze verwendet werden. Diese müssen für grossformatige Wandplatten ($\geq 1600 \text{ cm}^2$) geeignet sein. Schichtdicken gemäss Angaben des Lieferanten ($> 10 \text{ mm}$).

Untergrund und Grundierungen:

Untergrund ohne direkten Wasserkontakt Art der Grundierung

Beton StoPrim Plex

Grundputze StoPrim Plex oder StoPrep In

Gipsplatte doppelt beplankt (GKBI) StoPrim Plex oder StoPrep In

Zementbeschichtetes, extrudiertes EPS Netzeinbettung mit StoArmat

Technisches Merkblatt

StoCryl CR B 200

(z. B. Wediplatten, Jackoboard)

Classic Plus und Sto-
Glasfasergewebe F 4/4 mm

Zementgebundene Platten doppelt beplankt
(z. B. Knauf Aquapanel, Fermacell H2O
Powerpanel, Rigips Aquaroc)

Der Systemaufbau muss
zuerst mit der Sto AG
abgesprochen werden.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Verarbeitungstemperatur: +5 °C
Oberste Verarbeitungstemperatur: +30 °C

Materialzubereitung StoCryl CR B 200 wird verarbeitungsfertig im Kunststoffeimer geliefert und muss
nur noch aufgemischt werden.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Dekorspachtel in 2 Arbeitsgängen	2,4 - 2,8	kg/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

Wände mit Wasserbelastung:

1. Untergrund vorbereiten
2. Grundieren: StoCryl GW 200 oder StoPrim Plex
3. Abdichtung StoCrete FB
4. Erste Spachtelung: StoCryl CR B 200
5. Überschleifen
6. Zweite Spachtelung: StoCryl CR B 200
7. Überschleifen
8. Versiegelung: StoPur oder StoPox

Wände ohne Wasserbelastung:

1. Untergrund vorbereiten
2. Grundieren: StoCryl GW 200 oder StoPrim Plex
3. Erste Spachtelung: StoCryl CR B 200
4. Überschleifen
5. Zweite Spachtelung: StoCryl CR B 200
6. Überschleifen
7. Versiegelung: StoPur oder StoPox

Technisches Merkblatt

StoCryl CR B 200

Applikation

Wände mit Wasserbelastung:

Mit Wasserbelastung sind Flächen gemeint, welche direkt mit Wasser in Kontakt kommen: Duschwände, Wände oberhalb von Wannen usw.

1. Untergrund vorbereiten

2. Grundierung:

- StoCryl GW 200 oder StoPrim Plex
- Verbrauch: ca. 0.2-0.4 L/m².
- Überarbeitbar mit StoCrete FB nach ca. 3 -4 Stunden.

3. Abdichtung:

- StoCrete FB mit der Zahntraufel 4 x 4 mm aufziehen. StoSealDichtBand 120 einarbeiten. StoCrete FB ausglätten.
- Verbrauch StoCrete FB: ca. 2.0 kg/m²

4. Erste Spachtelung:

- StoCryl CR B 200 pigmentiert mit der Zahntraufel 4 x 4 mm aufziehen. Das Sto-Glasfasergewebe F (4/4mm) einarbeiten. Das Gewebe muss vollständig überdeckt.
- Verbrauch: 1.8 – 2.0 kg/m²

5. Überschleifen:

- StoCryl CR B 200 mit Mirka Schleifmittel 120 – 180 (Schleifnetz) überschleifen und entstauben.

6. Zweite Spachtelung:

- StoCryl CR B 200 bis max. 3% mit Wasser verdünnen, aufziehen und ausglätten.
- Verbrauch: ca. 0.6 – 0.8 kg/m²

7. Überschleifen

- StoCryl CR B 200 pigmentiert mit Mirka Schleifmittel 180 - 240 (Schleifnetz) überschleifen und entstauben.

8. Versiegelung:

- StoPur oder StoPox Versiegelungen applizieren. Je nach Farbton und Deckkraft sind 2 – 3 deckende Anstriche nötig.
- Eventuell ist ein Zwischenschliff zwischen den Arbeitsgängen erforderlich. Dieser sollte mit Mirka Schleifmittel 240 (Schleifnetz) durchgeführt werden.
- Verbrauch: ca. 0.08 – 0.1 kg/m² pro Arbeitsgang

Wände ohne Wasserbelastung:

1. Untergrund vorbereiten

2. Grundierung:

Technisches Merkblatt

StoCryl CR B 200

- Je nach Untergrund StoCryl GW 200 oder StoPrim Plex

3. Erste Spachtelung:

- StoCryl CR B 200 pigmentiert mit der Zahntraufel 4 x 4 mm aufziehen. Das Sto-Glasfasergewebe F (4/4mm) einarbeiten. Das Gewebe muss vollständig überdeckt.
- Verbrauch: 1.8 – 2.0 kg/m²
- Je nach Untergrund ist die Verwendung von Sto-Glasfasergewebe F nicht nötig.

4. Überschleifen

- StoCryl CR B 200 mit Mirka Schleifmittel 120 – 180 (Schleifnetz) überschleifen und entstauben.

5. Zweite Spachtelung:

- StoCryl CR B 200 bis max. 3% mit Wasser verdünnen, aufziehen und ausglätten.
- Verbrauch: ca. 0.6 – 0.8 kg/m²

6. Überschleifen:

- StoCryl CR B 200 pigmentiert mit Mirka Schleifmittel 180 - 240 (Schleifnetz) überschleifen und entstauben.

7. Versiegelung:

- StoPur oder StoPox Versiegelungen applizieren. Je nach Farbton und Deckkraft sind 2 – 3 deckende Anstriche nötig.
- Eventuell ist ein Zwischenschliff zwischen den Arbeitsgängen erforderlich. Dieser sollte mit Mirka Schleifmittel 240 (Schleifnetz) durchgeführt werden.
- Verbrauch: ca. 0.08 – 0.1 kg/m² pro Arbeitsgang

Hinweise:

Die Sto AG empfiehlt eine transparente Versiegelung aufzubringen. Diese schützt die farbige Versiegelung vor chemischen Angriffen.

Verarbeitungsrichtlinie Nassraum beachten !

Bei hohen Untergrund- oder Lufttemperaturen, kann StoCryl CR B 200 bis max. 3% mit Wasser verdünnt werden.

Sauna, Dampfbäder und Flächen mit Dauernassbelastung dürfen nicht beschichtet werden !

**Trocknung, Aushärtung,
Überarbeitungszeit**

Überarbeitungszeit mit dem nächsten Arbeitsgang:
nach ca. 12 bis 24 Stunden je nach Temperatur

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Abgebundenes Material mechanisch entfernen.

Technisches Merkblatt

StoCryl CR B 200

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Die allgemeinen Verarbeitungshinweise beachten: siehe www.stoag.ch.

Liefern

Farbton RAL- und NCS-Farbtöne sind nur als ca. Farbtöne machbar. Die Machbarkeit muss vorgängig abgeklärt werden

Verpackung Eimer

Artikelnummer	Bezeichnung	Gebinde
08187-003	StoCryl CR B 200 weiß	15 kg Eimer
08187-002	StoCryl CR B 200 getönt	15 kg Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern.

Lagerdauer Dieses Produkt ist chromatreduziert. Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ablauf der max. Lagerdauer 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: 430 219419781 - Lagerdauer bis Ende 30.KW in 2024
Nach Anbruch zeitnah verbrauchen.

Kennzeichnung

Produktgruppe Feinspachtel

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.

Technisches Merkblatt

StoCryl CR B 200

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