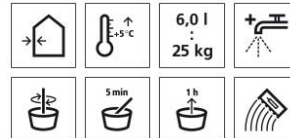


# Technisches Merkblatt

## StoColl CX

Mineralischer Klebemörtel



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
  - zum Verkleben von Dämmplatten auf mineralischen und organischen Untergründen
  - als Klebemörtel für Sto-Deckendämmplatten
  - nicht geeignet als Klebemörtel für Wärmedämm-Verbundsysteme
  - nicht geeignet als Klebemörtel für Innendämmsysteme für die Wand

- Eigenschaften**
- sehr hohe Klebkraft
  - sehr hohe Nassklebkraft
  - sehr gute Haftung am Untergrund
  - hohes Standvermögen

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	DIN 18550-1/-2	P III	
Mörtelklasse	EN 998-1:2016	CS IV	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	2,5 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	20 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	11.200 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$			≤ 25
Wasseraufnahme	EN 1015-18	W <sub>c2</sub>	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,61 W/(m*K) für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,66 W/(m*K) für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Ergiebigkeit		705 L/t	

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.

# Technisches Merkblatt

## StoColl CX

### Untergrund

**Anforderungen** Der Untergrund muss fest, eben, trocken, tragfähig und frei von Fetten und Staub sein. Ggf. bauseitig prüfen, ob die Befestigung für den Untergrund geeignet ist.

**Vorbereitungen** Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen geeignet und tragfähig sind. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.  
Ggf. den Untergrund reinigen.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C  
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

**Verarbeitungszeit** Bei +20 °C: ca. 60 Minuten

**Mischungsverhältnis** 6,0 l Wasser pro 25 kg

**Materialzubereitung** Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen. Ca. 3 Minuten reifen lassen. Ca. 30 Sekunden nachmischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	7,00 - 8,00	kg/m <sup>2</sup>
Verklebung von Mineralwolleplatten	8,00 - 9,00	kg/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.

**Applikation** manuell

Verwendung als Klebmasse:  
Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. Die Dämmplatten sofort in die frische Klebeschicht drücken oder einschwimmen und anpressen.

**Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit** Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur, Wind und relativer Luftfeuchtigkeit.

Die Aushärtung ist abhängig von den Witterungsbedingungen und dauert ca. 1 Tag/mm Schichtdicke.

**Reinigung der Werkzeuge** Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

### Liefern

**Farbton** Zementgrau

# Technisches Merkblatt

## StoColl CX

<b>Abtönbar</b>	Nicht abtönbar
<b>Verpackung</b>	Sack
<b>Lagerung</b>	
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern.
<b>Lagerdauer</b>	Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatarm. Die beste Qualität im Originalgebinde wird 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: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

<b>Kennzeichnung</b>	
<b>Produktgruppe</b>	Klebemörtel

<b>Zusammensetzung</b>	Zement Polymerpulver Mineralische Füllstoffe Beschleuniger Verdicker Chromatreduzierer
<b>GISCODE</b>	ZP1

<b>Sicherheit</b>	Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten! Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.  Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen
-------------------	--

# Technisches Merkblatt

---

## StoColl CX

waschen. Bei sachgerechter trockener Lagerung für mindestens 9 Monate ab Herstellungsdatum chromatarm.

### 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 SE & Co. KGaA  
Ehrenbachstr. 1  
D - 79780 Stühlingen  
Telefon: 07744 57-0  
Telefax: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de