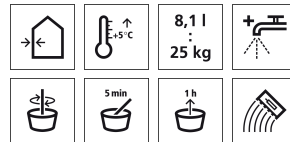


# Technisches Merkblatt

## StoColl KM

Mineralischer, flexibler Verlegemörtel für  
Klinkerriemchen, Keramik-, Natursteinfliesen und  
Glasmosaik



### Charakteristik

#### Anwendung

- außen und innen
- als Verlegemörtel (Flexkleber) für geeignete Klinkerriemchen, Keramik-, Natursteinfliesen und Glasmosaik sowie zur Verklebung der Sto-Putzträgerplatten
- auf mineralischem Armierungsmörtel StoLevell Uni
- auf organischem Armierungsmörtel mit Zwischenbeschichtung (StoPrep Contact)

#### Eigenschaften

- hervorragender Haftverbund
- frost- und witterungsbeständig
- optimale Standfestigkeit
- erfüllt die Anforderung C1TE nach EN 12004
- Dünnbettmörtel nach EN 1346

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	6,0 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	20,0 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	10.000 N/mm <sup>2</sup>	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤0,83 W/(m*K) für P=50 %	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤0,93 W/(m*K) für P=90 %	Tabellenwert
Ergiebigkeit		830 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.

### Untergrund

#### Anforderungen

Der Untergrund muss fest, eben, trocken, tragfähig sowie fett- und staubfrei sein. Kritische Untergründe müssen auf Eignung geprüft werden. Probefläche anlegen!

#### Vorbereitungen

Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.  
Ggf. ist eine Reinigung des Untergrundes vorzunehmen.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

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

# Technisches Merkblatt

## StoColl KM

<b>Verarbeitungszeit</b>	Bei +20 °C: ca. 60 - 90 Minuten	
	Einlegezeit ca. 30 Minuten (gemessen an frischem Mörtel)	
	Korrigierzeit ca. 15 - 20 Minuten	
<b>Mischungsverhältnis</b>	8,1 l Wasser pro 25 kg	
<b>Materialzubereitung</b>	Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel zugeben. Ca. 2 Minuten mischen, danach ca. 5 - 10 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden nachmischen.	
<b>Verbrauch</b>	Anwendungsart	ca. Verbrauch
	Verklebung	3,50 - 4,50 kg/m <sup>2</sup>
	pro mm Schichtdicke	1,20 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.		
<b>Applikation</b>	Auftragen im Floating-Buttering-Verfahren	
<p>Das Floating-Buttering-Verfahren ist eine Verlegeart, bei der der Fliesenkleber mit einer Zahntraufel (Zahnung entsprechend der Fliesengröße) auf den Untergrund und zusätzlich in einer gleichmäßig, dünnen Schicht vollflächig auf der Fliesenrückseite aufgebracht wird.</p> <p>Durch dieses Verfahren wird bei fachgerechter Verlegung eine nahezu vollflächige Benetzung des Klebers mit dem Untergrund und den Fliesen erreicht.</p>		
<b>Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit</b>	<p>Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur, Wind und der relativen Luftfeuchtigkeit.</p> <p>Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z.B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.</p> <p>Vor Ausführung der Verfugung muss das Kleberbett ausreichend fest, trocken und mindestens 3 Tage alt sein.</p>	
<b>Reinigung der Werkzeuge</b>	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.	
<b>Liefern</b>		
<b>Farbton</b>	grau, weiß	
<b>Verpackung</b>	Sack	
<b>Lagerung</b>		
<b>Lagerbedingungen</b>	Trocken lagern.	
<b>Lagerdauer</b>	<p>Dieses Produkt ist chromatreduziert.</p> <p>Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer</p>	

# Technisches Merkblatt

## StoColl KM

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: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2011

### Gutachten / Zulassungen

Z-33.46-422	WDVS mit keramischer und Naturstein-Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.2-776	StoVentec mit Keramik, Naturstein, Glasmosaik Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Keramikleber

**Zusammensetzung** Zement, Sande, Additive

**GISCODE** ZP1zementhaltige Produkte, chromatarm (Chromatgehalt ≤ 2 ppm )

**Sicherheit** Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.  
Bitte 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 mit der Sto AG 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 unter [www.sto.com](http://www.sto.com) abrufbar.

Sto AG  
 Ehrenbachstr. 1  
 D - 79780 Stühlingen  
 Telefon: 07744 57-0  
 Telefax: 07744 57 -2178  
[infoservice@sto.eu](mailto:infoservice@sto.eu)  
[www.sto.de](http://www.sto.de)