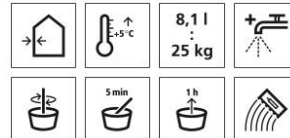


# Technisches Merkblatt

## 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
  - zur Verklebung von StoPanel Plus
  - auf mineralischen Armierungsmörteln/Unterputzen gemäß Zulassung
  - auf organischen Armierungsmörteln/Unterputzen mit Zwischenbeschichtung (StoPrep Contact) gemäß Zulassung

- Eigenschaften**
- hervorragender Haftverbund
  - frost- und witterungsbeständig
  - optimale Standfestigkeit
  - erfüllt die Anforderung C1TE nach EN 12004

### Technische Daten

| Kriterium                                  | Norm / Prüfvorschrift | Wert/ Einheit             | Hinweise                             |
|--------------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ | EN ISO 7783           | 80 - 100                  |                                      |
| Haftzugfestigkeit                          | EN 1348               | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | nach Trockenlagerung                 |
| Haftzugfestigkeit                          | EN 1348               | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | nach Wasserlagerung                  |
| Haftzugfestigkeit                          | EN 1348               | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | nach Warmlagerung                    |
| Haftzugfestigkeit                          | EN 1348               | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | nach Frost-Tau-Wechsel-Lagerung      |
| Haftzugfestigkeit                          | EN 1346               | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ | Verlängerte offene Zeit: nach 30 min |
| Typ / Klasse                               | EN 12004              | C 1 TE                    |                                      |
| Abrutschen                                 | EN 1308               | $\leq 0,5 \text{ mm}$     |                                      |

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 KM

| 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.<br>Ggf. den Untergrund reinigen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |       |
| Verarbeitung            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |       |
| Verarbeitungstemperatur | Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C<br>Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |       |
| Verarbeitungszeit       | Bei +20 °C: ca. 60 - 90 Minuten<br><br>Einlegezeit ca. 30 Minuten (gemessen an frischem Mörtel)<br>Korrigierzeit ca. 15 - 20 Minuten                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |
| Mischungsverhältnis     | 8,1 l Wasser pro 25 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |               |       |
| Materialzubereitung     | Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen, danach ca. 5 - 10 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden nachmischen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |       |
| Verbrauch               | Anwendungsart                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ca. Verbrauch |       |
|                         | Verklebung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3,50 - 4,50   | kg/m² |
|                         | pro mm Schichtdicke                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1,20          | kg/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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |       |
| Applikation             | Auftragen im Floating-Buttering-Verfahren<br><br>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.<br>Durch dieses Verfahren wird bei fachgerechter Verlegung eine nahezu vollflächige Benetzung des Klebers mit dem Untergrund und den Fliesen erreicht.<br><br>Die Fugen in der Regel nach dem Ansetzen der harten Beläge (z. B. Riemchen und Fliesen) und vor dem Erhärten des Ansetzmörtels in gleichmäßiger Tiefe ungefähr in der Stärke des harten Belags glattstreichen oder auskratzen.<br>Sicherstellen, dass die Beläge nicht hinterlaufen können. Lose Mörtelreste entfernen. |               |       |

# Technisches Merkblatt

## StoColl KM

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <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 7 Tage alt sein.</p> |
|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>Reinigung der Werkzeuge</b> | Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen. |
|--------------------------------|-------------------------------------------|

|                                                      |                                                                                 |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges</b> | Wenn nicht zugelassene Produkte zugemischt werden, erlischt die Gewährleistung. |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|

### Liefern

|                |            |
|----------------|------------|
| <b>Farbton</b> | Grau, Weiß |
|----------------|------------|

|                   |      |
|-------------------|------|
| <b>Verpackung</b> | Sack |
|-------------------|------|

### Lagerung

|                         |                                                        |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Lagerbedingungen</b> | Fest verschlossen, kühl, trocken und frostfrei lagern. |
|-------------------------|--------------------------------------------------------|

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lagerdauer</b> | <p>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.:</p> <p>Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche</p> <p>Beispiel: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026</p> <p>Dieses Produkt ist chromatreduziert.</p> |
|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Gutachten / Zulassungen

|             |                                                         |
|-------------|---------------------------------------------------------|
| ETA-16/0684 | StoTherm Cladding 1<br>Europäische Technische Bewertung |
|-------------|---------------------------------------------------------|

### Kennzeichnung

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| <b>Produktgruppe</b> | Keramikkleber |
|----------------------|---------------|

### Zusammensetzung

Zement  
Polymerpulver  
Mineralische Füllstoffe

# Technisches Merkblatt

## StoColl KM

### Verdicker Beschleuniger

#### Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!  
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.  
Je länger frischer Putz auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernststen Hautschäden.  
Kinder von frischem Putz fernhalten!  
Den Arbeitsschutzhinweisen des Herstellers während der Verarbeitungsphase sind unbedingt Folge zu leisten.

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 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 Ges.m.b.H.  
Richtstraße 47  
A - 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
Telefax: 04242 34-347  
www.sto.at