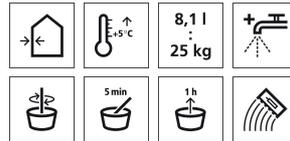


Technisches Merkblatt

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 StoLevel 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 ³	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	6,0 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	20,0 N/mm ²	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	10.000 N/mm ²	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,82 W/(m*K) für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,89 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

Technisches Merkblatt

StoColl KM

Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

Verarbeitungszeit

Bei +20 °C: ca. 60 - 90 Minuten

Einlegezeit ca. 30 Minuten (gemessen an frischem Mörtel)
Korrigierzeit ca. 15 - 20 Minuten

Mischungsverhältnis

8,1 l Wasser pro 25 kg

Materialzubereitung

Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel zugeben. 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

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.

Durch dieses Verfahren wird bei fachgerechter Verlegung eine nahezu vollflächige Benetzung des Klebers mit dem Untergrund und den Fliesen erreicht.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur, Wind und der relativen Luftfeuchtigkeit.

Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.

Vor Ausführung der Verfugung muss das Kleberbett ausreichend fest, trocken und mindestens 14 Tage alt sein.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Liefern

Farbton

grau, weiß

Verpackung

Sack

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken lagern.

Technisches Merkblatt

StoColl KM

Lagerdauer

Dieses Produkt ist chromatreduziert.
 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: 5450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2015

Gutachten / Zulassungen

Z-33.46-422	WDVS mit keramischer und Naturstein-Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.47-1529	StoTherm Classic® mit keramischer und Naturstein-Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.2-776	StoVentec mit Keramik, Naturstein, Glasmosaik Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral L	RAL Urkunde Nr. 24769 Umweltgerechter Wärmeschutz
Der Blaue Engel - StoTherm Mineral	RAL Urkunde Nr. 24770 Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe Keramikkleber

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 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

StoColl KM

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