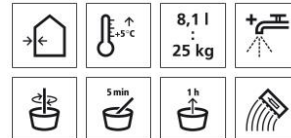


Technisches Merkblatt

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 StoCarrier Aero
 - 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
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. Ggf. den Untergrund reinigen.		
Verarbeitung			
Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C 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 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 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. Die Fugen sind nach dem Ansetzen der harten Beläge (z.B. Riemchen und Fliesen) und vor dem Erhärten des Klebers in gleichmäßiger Tiefe glattzustreichen			

Technisches Merkblatt

StoColl KM

oder auszukratzen, so dass sicher gestellt werden kann, dass Wasser nicht die Bekleidung hinterlaufen kann. Lose Mörtelreste sind zudem zu entfernen.

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 7 Tage alt sein.	
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.	
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Wenn nicht zugelassene Produkte zugemischt werden, erlischt die Gewährleistung.	
Liefern		
Farbton	Grau, Weiß	
Verpackung	Sack	
Lagerung		
Lagerbedingungen	Fest verschlossen, kühl, trocken und frostfrei lagern.	
Lagerdauer	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 Dieses Produkt ist chromatreduziert.	
Gutachten / Zulassungen		
	Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
	Z-33.47-1529	StoTherm Classic®/StoTherm Vario - Wärmedämmverbundsystem zur Anwendung auf Außenwänden in Holzbauart mit angeklebte Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
	Z-10.3-699	StoReno Putz- und WDVS-Sanierung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Technisches Merkblatt

StoColl KM

Z-10.3-700

StoVentec C/S/M mit Keramik, Naturstein, Glasmosaik
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Kennzeichnung

Produktgruppe Keramikkleber

Zusammensetzung

Zement
Polymerpulver
Mineralische Füllstoffe
Verdicker
Beschleuniger
ZP1

GISCODE

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 ernsten 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.

Technisches Merkblatt

StoColl KM

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
infoservice@sto.com
www.sto.de