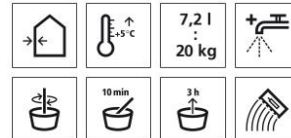


Technisches Merkblatt

StoDeco Coll weiß

Mineralischer Klebemörtel für StoDeco
Fassadenelemente



Charakteristik

Anwendung	• außen und innen • zum Verkleben von StoDeco Fassadenelementen auf tragfähigen mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen
Eigenschaften	• sehr gute Klebeeigenschaften
Besonderheiten/Hinweise	• Blauer-Engel-zertifiziert im Rahmen eines Wärmedämmsystems

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	3,1 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	10,2 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusions- widerstandszahl μ			≤ 25
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 1015-18	$C \leq 0,20$ $\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	$W_c 2$
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	nichtbrennbar

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, trocken, tragfähig, fett- und staubfrei sein. Ggf. bauseitig prüfen, ob die Befestigung für den Untergrund geeignet ist.
Vorbereitungen	Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Lose Anstrich- und Putzreste entfernen. Saugende Untergründe grundieren. Ausbruchstellen im Untergrund mit Spachtelmasse füllen und glätten. Erst dann

Technisches Merkblatt

StoDeco Coll weiß

die Fassadenelemente montieren. Neue Grundputze min. 14 Tage abbinden lassen.

Wenn die StoDeco Fassadenelemente auf einen Untergrund mit organischen Unterputzen oder Oberputzen befestigt werden, den Untergrund zuerst mit StoPrep Contact gemischt mit 20 % Zement grundieren.

Verarbeitung			
Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C		
Verarbeitungszeit	Bei +20 °C: ca. 60 - 180 Minuten		
Mischungsverhältnis	7,2 l Wasser pro 20 kg		
Materialzubereitung	Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen, dann ca. 3 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden mischen.		
Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	in Abhängigkeit der zur Verarbeitung verwendeten Zahntraufel	5,20 - 7,20	kg/m ²
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	Auftrag im kombinierten Verfahren (Floating-Buttering-Verfahren) Das Produkt mit einer rostfreien Zahntraufel auftragen. Für die Verklebung eine 10 x 10 mm Zahntraufel und für die Stoßausbildung 6 x 6 mm Zahntraufel verwenden. Wenn der Untergrund uneben ist, ggf. eine Zahntraufel mit einer anderen Zahnung verwenden. Die Verarbeitung in Zusammenhang mit den StoDeco Fassadenelementen ist in den jeweiligen Technischen Merkblättern der StoDeco Fassadenelemente beschrieben.		
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 Fassade zu treffen.		
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.		

Technisches Merkblatt

StoDeco Coll weiß

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

StoDeco Fassadenelemente, die mehr als 5 kg/Stück wiegen und eine Ausladung von 50 mm haben, zusätzlich mechanisch mit Dübeln oder Konsolen befestigen.

Liefern

Farbton Weiß

Verpackung Sack

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern.

Lagerdauer
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: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2021

Gutachten / Zulassungen

Der Blaue Engel für
Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Mineral L

RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24769
Umweltgerechter Wärmeschutz

Der Blaue Engel für
Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Mineral

RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 24770
Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe Klebemörtel

Zusammensetzung

Weißzement
Polymerpulver
Mineralische Füllstoffe
Mineralische Leichtzuschlagstoffe
Beschleuniger
Hydrophobierungsmittel
Verdicker

GISCODE ZP1

Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig.
Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Technisches Merkblatt

StoDeco Coll weiß

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 Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

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