

StoDeco Coll weiss

Mineralischer Klebemörtel für StoDeco Fassadenelemente

Charakteristik

Anwendung

- Aussen und innen
- zur Verklebung von StoDeco Fassadenelementen auf tragfähige mineralische und organische, nicht elastische Untergründe.

Eigenschaften

- sehr gute Klebeeigenschaften

Untergrund

Untergrundbeschaffenheit:

Der Untergrund muss fest, trocken, tragfähig, fett- und staubfrei sein. Eine Eignung des Befestigungsverfahrens mit dem Untergrund muss ggf. bauseitig gesondert geprüft werden.

Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen.

Lose Anstrich- oder Putzreste entfernen. Saugende Untergründe entsprechend grundieren. Ausbruchstellen im Untergrund vor dem Anbringen der Profileile glatt- und planspachteln. Neue Grundputze mindestens 14 Tage abbinden lassen.

Werden die StoDeco Fassadenelemente auf einen Untergrund mit organischer Einbettung (Unterputz) oder Deckputz (Oberputz) aufgebracht, so ist hier eine Grundierung mit Sto-Prep Contact mit 20 % Zement erforderlich.

Mechanische Befestigung:

- Zusätzliche mechanische Befestigung mit Sto-Schraubdübel LZ 10 oder Konsolen ist unbedingt notwendig bei:
- Profilstücken mit einem Gewicht > 5,0 kg/Stk. und/oder Ausladung \geq 50 mm
 - Bossen mit einer Dicke \geq 50 mm
 - Fensterbank-Verlängerungen

Die Dübellänge ist so festzulegen, dass mindestens 70 mm im Untergrund versenkt sind.

oder (bei EPS / PIR-Dämmung):

mechanische Befestigung mit StoFix Cava 40 (Montage-Schraubdübel aus Kunststoff, Art.-Nr. 02778-007), siehe Planungs- und Verarbeitungsrichtlinie.

Verarbeitung

Mischungsverhältnis:

7,2 l Wasser pro 20 kg.

Materialzubereitung:

Sauberes Wasser vorlegen und Werkrockenmörtel zugeben. Ca. 2 Minuten knollenfrei mischen, danach ca. 3 – 7 Minuten reifen lassen und anschliessend nochmals ca. 30 Sekunden nachmischen.

Verarbeitungszeit:

Bei +20 °C: ca. 60 – 180 Minuten.

Verarbeitungstemperatur:

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

Applikation

1. Schritt:

Der angerührte StoDeco Coll weiss mit einer Zahntraufel, mind. 6 x 6 mm, horizontal/parallel (zur Profillänge) auf das StoDeco Element aufgetragen. Keine kleinere Zahnung verwenden!

Beim Aufbringen des Klebers auf der Elementrückseite ist seitlich am Rand umlaufend ein Wulst auszubilden. Wulst ca. 5 mm dicker aufbringen als den aufgekämmten Kleber

2. Schritt:

An der entsprechenden Wandoberfläche wird StoDeco Coll weiss ebenfalls vollflächig, aber vertikal aufgetragen (Verklebung im Floating-Buttering-Verfahren).

Anschliessend die StoDeco Elemente mit leichtem Druck und durch Verschieben (Einschwimmen) in die gewünschte Position bringen. Die Elemente müssen vollflächig verklebt sein (die benötigte Menge StoDeco Coll weiss ist dem Untergrund anzupassen). Die StoDeco Elemente müssen nass-in-nass geklebt werden. Vor Anbringung der Elemente darf keine Hautbildung beim Kleber einsetzen.

Wichtig:

Das Verkleben muss nass-in-nass durch Einschwimmen erfolgen. Auf ein vollflächiges Klebebild ist zu achten. Die Kleberschicht darf 10 mm Schichtstärke nicht überschreiten.

Wichtig:

Zur Erhöhung der Ergebnissicherheit sind vorab Baustellenklebeversuche durchzuführen.

Beim Klebeversuch kann die Zahntraufel, abhängig vom Untergrund, variiert werden (ebene Untergründe: 6x6 mm Zahntraufel, unebene Untergründe: 10x10 mm Zahntraufel, max. Zahnung 15x15 mm).

Trocknung:

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 erstellen Fassadenfläche zu treffen.

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen, abgebundenes Material kann nur mechanisch entfernt werden.

Tabelle 1: Verbrauch und Artikel-Nr.			
	Gebinde	ca.-Verbrauch	Artikel-Nr.
StoDeco Coll weiss	20 kg Sack		00709-007
	In Abhängigkeit der zur Verarbeitung verwendeten Zahntraufel 10 x 10 mm	ca. 5,20 – 7,20 kg/m ²	
	In Abhängigkeit der zur Verarbeitung verwendeten Zahntraufel 6 x 6 mm	ca. 4,00 – 5,00 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 ggf. am Objekt zu ermitteln.

Tabelle 2: Physikalische Kennwerte – StoDeco Coll weiss			
Kriterium	Norm/Prüfvorschrift	Wert	Einheit
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	3,1	N/mm ²
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	10, 2	N/mm ²
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ			≤ 25
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 1015-18	$c \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5})	W2
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,82$ W/(m*k) Für P=50 %	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,89$ W/(m*k) Für P=90 %	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	

Bei der Angabe der Kennwerte handelt es sich um Durchschnittswerte. Aufgrund des Einsatzes natürlicher Rohstoffe in unseren Produkten kann der tatsächlich an der einzelnen Lieferung bestimmte Wert geringfügig abweichen, ohne Beeinträchtigung der Produkteigenschaften.

Lagerung

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: Chargennr.: 8450013223 =
Lagerdauer bis Ende 45. KW in 2018

Sicherheit

Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff.
Warnung auf den Gebinde-Etiketten und Sicherheitsdatenblatt beachten. Das Sicherheitsdatenblatt finden Sie unter www.stoag.ch.

GISCODE:

ZP1 zementhaltige Produkte, chromatarm
(Chromatgehalt ≤ 2 ppm)

Unsere anwendungstechnischen Empfehlungen

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszweckes 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.

05. Dezember 2016

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblattes verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet unter www.stoag.ch abrufbar.

Sto AG

Südstrasse 14
8172 Niederglatt
Telefon 044 851 53 53
Telefax 044 851 53 00