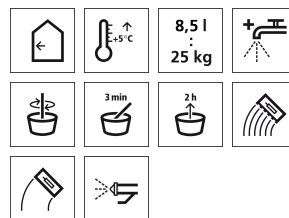


Technisches Merkblatt

StoLevell In Absolute

Mineralischer Funktionsklebe- und Armierungsmörtel



Charakteristik

Anwendung

- innen
- als Klebe- und Armierungsmörtel für StoTherm In Aevero, StoTherm In SiMo und StoTherm In Comfort

Eigenschaften

- mineralisch
- gutes Standvermögen
- hervorragendes Sorptionsverhalten
- als Funktions-, Klebe- und Armierungsmörtel

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Minimale Schichtdicke		4 mm	
Mörtelklasse	EN 998-1	CS II	
Mörtelklasse	DIN V 18550	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,18 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	1,7 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	2,8 N/mm ²	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	3.300 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN 998-1		≤ 20
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 1015-18	Nicht festgelegt	W 0
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,39 W/(m*K) für P=50 %	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,43 W/(m*K) für P=90 %	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	nichtbrennbar
Ergiebigkeit		900 L/t	
Haftzugfestigkeit auf Beton	EN 998-1	≥ 0,08 N/mm ²	Bruchbild B

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

StoLevell In Absolute

Untergrund

Anforderungen Der Untergrund muss fest, eben, trocken, tragfähig sowie fett- und staubfrei sein. Ggf. bauseitig prüfen, ob die Befestigung für den Untergrund geeignet ist.

Vorbereitungen Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Ggf. den Untergrund reinigen.

Bei einer Anwendung als Kleber in den Innendämmsystemen StoTherm In Aevero, StoTherm In SiMo oder StoTherm In Comfort vor dem Auftrag organische Materialien im Untergrund entfernen. Gipshaltige Materialien bauphysikalisch und planerisch gesondert bewerten.

Verarbeitung

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

Verarbeitungszeit Bei +20 °C: ca. 60 Minuten

Mischungsverhältnis 8,5 l Wasser pro 25 kg

Materialzubereitung Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen. Ca. 3 Minuten reifen lassen. Ca. 30 Sekunden nachmischen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Verklebung	6,50 - 13,00	kg/m ²
	Schichtdicke 5 mm	6,50	kg/m ²
	Schichtdicke 10 mm	13,00	kg/m ²
	Armierung	5,00 - 9,00	kg/m ²
	Schichtdicke 4 mm	5,20	kg/m ²
	pro mm Schichtdicke	1,30	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 vollflächige Verklebung, manuell, maschinell, mit Zahnkelle auftragen

Kleberauftrag:
Die Kleberschichtdicke ist abhängig vom System und der Dämmstoffdicke. Weitere Informationen finden Sie am Ende des Dokuments.
Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel oder Zahntraufel auftragen.

Technisches Merkblatt

StoLevell In Absolute

Für eine vollflächige Verklebung den Kleber auf den Untergrund und die Platte auftragen und abzählen.

Zwei Verarbeitungsverfahren sind möglich. 1) Floating-Buttering-Verfahren; 2) Sto-PFB-Klebeverfahren (von Sto entwickelt). Weitere Informationen zu diesem Verfahren finden sie in der Verarbeitungsrichtlinie "StoTherm In - Innendämmsysteme".

Es ist nicht erlaubt, den Kleber nur auf den Untergrund aufzutragen und die Sto-Innendämmplatte anschließend einzudrücken oder einzuschwimmen.

Armieren:

Das Gewebe vollständig in das obere Drittel der noch feuchten Armierungsschicht einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappen. An Gebäudeöffnungen z. B. Fenster- und Türlaibungen diagonal armieren. Eine Schichtdicke von 4,0 mm einhalten.

Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknung ist abhängig von den klimatischen Raumbedingungen (z. B. Temperatur, relative Luftfeuchtigkeit).

Die Aushärtung ist abhängig von den klimatischen Raumbedingungen und dauert ca. 1 Tag/mm Schichtdicke.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Liefern

Farbton cremefarben

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: 8450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2018

Kennzeichnung

Produktgruppe

Klebe- und Armierungsmörtel

Technisches Merkblatt

StoLevell In Absolute

Zusammensetzung Weißzement, Kalkhydrat, Polymerpulver, Sande, Additive

GISCODE ZP1 zementhaltige 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

StoLevell In Absolute

Kleberschichtdicke StoLevell In Absolute in Abhängigkeit vom Dämmsystem und der Dämmstoffdicke			
Dämmstoffdicke	StoTherm In Comfort	StoTherm In Aevero	StoTherm In SiMo
≤ 20 mm	-	5 mm	5 mm
> 20 ≤ 40 mm	5 mm	10 mm	5 mm
> 40 mm	5 mm	-	10 mm

StoLevell In Absolute - Kleberschichtdicke

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