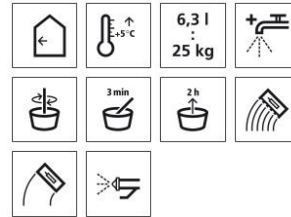


Technisches Merkblatt

StoLevell In Mineral

Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - als Klebe- und Armierungsmörtel für StoTherm In Comfort
 - zum Egalisieren von rohen Wänden und zum Herstellen eines klebegeeigneten Untergrundes (max. Schichtdicke pro Arbeitsgang: 10 mm)

- Eigenschaften**
- mineralisch
 - optimal abgestimmt auf mineralische Innendämmplatten
 - filzbar
 - nicht hydrophobiert
 - gutes Standvermögen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Minimale Schichtdicke		3 mm	
Mörtelklasse	EN 998-1	CS III	
Mörtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,5 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	1,9 N/mm ²	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	6,1 N/mm ²	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	5.000 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wasseraufnahme	EN 1015-18	Nicht festgelegt	$W_c 0$
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^{\circ}\text{K)}$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten	DIN 4102	A2-s1, d0	nichtbrennbar
Ergiebigkeit		710 L/t	

Technisches Merkblatt

StoLevell In Mineral

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. 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 im StoTherm In Comfort Innendämmsystem vor 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 6,3 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	5,00 - 10,00	kg/m ²
	Armierung	4,00 - 7,50	kg/m ²
	pro mm Schichtdicke	1,35	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

Kleberauftrag:
Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel oder Zahntraufel auftragen.
Weitere Informationen zum Kleben von Innendämmplatten finden Sie in der Verarbeitungsrichtlinie "StoTherm In - Innendämmsysteme".

Technisches Merkblatt

StoLevell In Mineral

Armierung:

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.

Bei +15 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 75 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach 24 - 48 Stunden.

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: 6450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2026

Kennzeichnung

Produktgruppe Klebe- und Armierungsmörtel

Zusammensetzung

Weißzement
Kalkhydrat
Polymerpulver
Mineralische Füllstoffe

Technisches Merkblatt

StoLevell In Mineral

GISCODE

Faserfüllstoffe
Verdicker
ZP1

Sicherheit

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

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. 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.

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