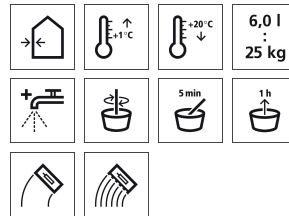


Technisches Merkblatt

StoLevell FT

Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel/Unterputz, schnellabbindend mit frühregenfesten Eigenschaften



Charakteristik

Anwendung

- außen und innen
- für alle mineralischen und nahezu alle organischen Untergründe
- zum Verkleben von Dämmplatten auf mineralischen Untergründen
- zur Erstellung dünnschichtiger Armierungsschichten
- speziell bei feuchtkalter Witterung (ab +1 °C bis maximal +20 °C)
- als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm Vario und StoTherm Mineral
- als Klebemasse für StoTherm Classic

Eigenschaften

- beschleunigtes Abbinden (Fast Technology)
- frühregenfest
- sehr hohe Klebkraft
- sehr hoch witterungsbeständig
- sehr hoch wasserabweisend
- sehr hoch wasserdampfdurchlässig
- gute Haftung am Untergrund
- eingeschränkt maschinell verarbeitbar

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1	CS IV	
Mörtelklasse	DIN V 18550	P III	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	3,7 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	10,5 N/mm ²	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	6.500 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ			≤ 25
Wasseraufnahme	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Wasseraufnahme (Klasse)	EN 998-1	c ≤ 0,20 kg/m ² min ^{0,5}	W 2
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,83 W/(m*K) für P=50 %	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,93 W/(m*K) für P=90 %	Tabellenwert
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A1	nicht brennbar
Ergiebigkeit		820 L/t	

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

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. Des Weiteren muss er eis- und reiffrei sein. Eine Eignung des Befestigungsverfahrens mit dem Untergrund muss ggf. bauseitig gesondert geprüft werden.
Feuchte bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen.

Vorbereitungen Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
Ggf. ist eine Reinigung des Untergrundes vorzunehmen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +1 °C
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C

Die optimale Verarbeitungstemperatur liegt zwischen +1 °C und +15 °C. Eine Verarbeitung über +15 °C bis ca. +20 °C ist mö. glich.

Verarbeitungszeit Bei +7 °C: ca. 60 Minuten

Mischungsverhältnis 6,0 l Wasser pro 25 kg

Materialzubereitung Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel zugeben. Ca. 2 Minuten mischen, danach ca. 3 Minuten reifen lassen und anschließend nochmals ca. 30 Sekunden nachmischen.
Nicht übermischen. Keine Fremdstoffe beimengen. Sauberes Werkzeug und Maschinenteknik ist zu gewährleisten.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Armierung	4,00 - 5,00	kg/m ²
	Armierung bei StoTherm Wood	6,00 - 8,00	kg/m ²
	Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	4,50 - 6,00	kg/m ²
	Verklebung von Mineralwolleplatten und Weichfaserplatten	6,00 - 7,00	kg/m ²
	Kleberauftrag auf die Wand bei EPS-Hartschaumplatten und Speedlamellen	6,50 - 8,00	kg/m ²
	Zusätzliche Verklebung von Dämmplatten bei Schienenbefestigung	2,00 - 2,50	kg/m ²
	Verklebung von StoReno Plan	4,50 - 5,00	kg/m ²
	Egalisierungsmasse für Dübelköpfe und Vertiefungen, sowie als Feinspachtel	1,00 - 1,50	kg/m ²
	pro mm Schichtdicke	1,22	kg/m ²

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

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

manuell, maschinell

Kleben:

Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel, oder maschinell auftragen. Die Dämmplatten sind unverzüglich, in das frische Klebemörtelbett einzudrücken bzw. einzuschwimmen und anzupressen.

Verklebungsanteil bei Kleberauftrag auf die Wand:

Bei Sto-PS-Hartschaumplatten mind. 60 % der Platte im verklebten Zustand.
Bei Sto-Speedlamellen mind. 50 % der Platte im verklebten Zustand.

Verklebungsanteil bei Kleberauftrag auf die Platte:

Mind. 40 % der Platte im verklebten Zustand.

Bei WDVS-Systemen mit keramischer Bekleidung gilt prinzipiell ein Klebeflächenanteil von 60 % der Platte im verklebten Zustand.

Armieren:

Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel, oder maschinell auftragen. Das Gewebe, im oberen Drittel der Armierung, in die noch feuchte Armierungsmasse vollkommen einbetten. Die Gewebestöße müssen 10 cm überlappt werden. An Gebäudeöffnungen (Fenster-, Türlaibungen, usw.) ist eine Diagonalarmierung vorzunehmen.

Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke 3 - 5 mm.

Der angegebene Wert ist ein Richtwert. In Abhängigkeit vom Anwendungsfall (Ecken, Laibungen, etc.) kann die Schichtdicke ggf. deutlich abweichen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die FastTechnology ermöglicht die Frühregenfestigkeit. Temperatur und Luftfeuchtigkeit können die Trocknung beschleunigen oder verzögern. Sie kann unter ungünstigen Witterungsbedingungen mehrere Tage dauern. Auch FT-Produkte müssen vor Regen geschützt werden. Dabei ist sicherzustellen, dass kein Feuchtestau entsteht, da dieser die Trocknung verzögert.

Die Aushärtung dauert je nach Witterungsbedingungen, ca. 0,5 Tage/mm Schichtdicke.

Bei günstigen Bedingungen (+ 10 °C Luft- und Unterg rundtemperatur und 75 % relativer Luftfeuchtigkeit) ist eine Überarbeitung frühestens nach 24 - 48 Stunden möglich. Unter ungünstigen Bedingungen kann die Zeitdauer bis zur einer möglichen Überarbeitung auch mehrere Tage dauern.

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Weitere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie den systembezogenen Verarbeitungsrichtlinien.

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

Liefern

Farbton	grau
Abtönbar	Nicht abtönbar.
Verpackung	Sack

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken lagern.
Lagerdauer	<p>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 2011</p>

Gutachten / Zulassungen

ETA-12/0030	StoTherm Classic 10 (EPS und StoArmat Classic S1) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0027	StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L und StoLevell Novo) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L und StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europäische Technische Zulassung
Z-33.41-116	StoTherm Classic / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L / Classic L Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung

Kennzeichnung

Produktgruppe	Klebe- und Armierungsmörtel
Zusammensetzung	Zement, Polymerpulver, Sande, mineralische Leichtzuschlagstoffe, Additive
GISCODE	ZP1
Sicherheit	Dieses Produkt ist ein Gefahrstoff. Bitte Sicherheitsdatenblatt beachten.

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

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 mit der Sto AG 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 unter www.sto.com abrufbar.

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

CE		
Sto AG, Ehrenbachstr. 1, D-79780 Stühlingen		
10		
EN 998-1		
Normalputzmörtel CS IV		
StoLevell FT		
Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel		
Brandverhalten	A1	nicht brennbar
Wasseraufnahme		W 2
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl μ		≤ 25
Wärmeleitfähigkeit	$\leq 0,83 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ für P=50 %	Tabellenwert
	$\leq 0,93 \text{ W}/(\text{m}^*\text{k})$ für P=90 %	Tabellenwert
Haftzugfestigkeit auf Beton	$\geq 0,25 \text{ N}/\text{mm}^2$	
Dauerhaftigkeit		(Frostwiderstand) NPD

Rev.-Nr.1

CE StoLevell FT

Sto AG
 Ehrenbachstr. 1
 D - 79780 Stühlingen
 Telefon: 07744 57-0
 Telefax: 07744 57 -2178
 infoservice@sto.eu.com
 www.sto.de