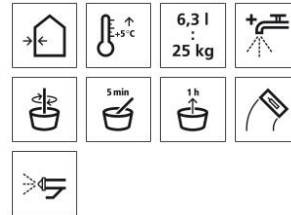


Technisches Merkblatt

Sto-Ausgleichmörtel F

Mineralischer, faserverstärkter Klebe- und Armierungsmörtel/Unterputz



Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
 - zum Verkleben von Dämmplatten und Putzträgerplatten auf mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen
 - zur Erstellung dünn-schichtiger Armierungsschichten
 - als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm Vario im Holzbau
 - als Armierungsmasse für StoTherm Mineral und StoTherm Vario

- Eigenschaften**
- hohe Klebkraft
 - hoch witterungsbeständig
 - hoch wasserabweisend
 - hoch wasserdampfdurchlässig
 - sehr gute Haftung
 - rissüberbrückend
 - variable Schichtdicken möglich

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Minimale Schichtdicke		3 mm	
Maximale Schichtdicke		5 mm	
Mörtelklasse	EN 998-1	CS IV	
Mörtelklasse	DIN 18550-1/-2	P III	
Festmörtelroh-dichte	EN 1015-10	1,46 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	3,3 N/mm ²	
Druckfestigkeit (28 Tage)	EN 1015-11	7,9 N/mm ²	
E-Modul dynamisch (28 Tage)	TP BE-PCC	6.800 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl μ	DIN EN 1015-19		≤ 25
Wasseraufnahme	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Wasseraufnahme	EN 1015-18	C ≤ 0,40 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 1

Technisches Merkblatt

Sto-Ausgleichmörtel F

Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,61 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,66 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Ergiebigkeit		731 L/t	

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. 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. den Untergrund reinigen.

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	4,00 - 6,00	kg/m ²
	Armierung	4,00 - 7,00	kg/m ²
	Armierung auf EPS-Hartschaumplatten	3,50 - 4,50	kg/m ²
	Armierung auf Mineralwolleplatten	4,00 - 5,00	kg/m ²
	Egalisierungsmasse für Dübelköpfe und Vertiefungen, sowie als Feinspachtel	1,00 - 1,20	kg/m ²
	pro mm Schichtdicke	1,28	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.

Technisches Merkblatt

Sto-Ausgleichmörtel F

Applikation	manuell, maschinell Armierung: Das Produkt manuell mit einer rostfreien Stahltraufel oder maschinell auftragen. 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. Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke 3,5 -5 mm. Der angegebene Wert ist ein Richtwert. In Abhängigkeit vom Anwendungsfall (Ecken, Laibungen, etc.) kann die Schichtdicke ggf. deutlich abweichen. Eine maschinelle Verarbeitung (mischen und/oder pumpen) ist anzustreben. Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.
--------------------	---

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 Fassadenfläche zu treffen. Die Aushärtung dauert je nach Witterungsbedingungen, ca. 1 Tag/mm Schichtdicke. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 24 - 48 Stunden.
--	---

Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
--------------------------------	---

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Weitere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie den systembezogenen Verarbeitungsrichtlinien.
--	---

Liefern

Farbton	Naturweiß
----------------	-----------

Abtönbar	Nicht abtönbar
-----------------	----------------

Verpackung	Sack
-------------------	------

Lagerung

Lagerbedingungen	Trocken lagern.
-------------------------	-----------------

Lagerdauer	Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatar. 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.:
-------------------	---

Technisches Merkblatt

Sto-Ausgleichmörtel F

Ziffer 1 = Endziffer des Jahres, Ziffer 2 + 3 = Kalenderwoche
Beispiel: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2021

Gutachten / Zulassungen

Z-33.47-811

StoTherm Vario/Vario L/Classic®/Classic® L/Classic®
MW/Mineral L/Mineral MW, geklebt
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Kennzeichnung

Produktgruppe

Armierungsmörtel

Zusammensetzung

Weißzement
Polymerpulver
Mineralische Füllstoffe
Hydrophobierungsmittel
Beschleuniger
Verdicker

GISCODE

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.

Technisches Merkblatt

Sto-Ausgleichmörtel F

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