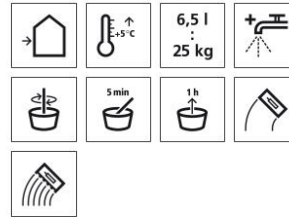


Technisches Merkblatt

Sto-Ausgleichmörtel F 100

Mineralischer, faserverstärkter Klebe- und Armierungsmörtel/Unterputz



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - für mineralische und organische Untergründe
 - zur Erstellung dünn-schichtiger Armierungsschichten
 - als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm Vario im Holzbau

- Eigenschaften**
- sehr hohe Klebkraft
 - sehr hoch witterungsbeständig
 - sehr hoch wasserabweisend
 - sehr hoch wasserdampfdurchlässig
 - sehr gute Haftung
 - sehr gute Verarbeitungseigenschaften

- Besonderheiten/Hinweise**
- für industrielle Beschichtung

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Minimale Schichtdicke		3,5 mm	
Maximale Schichtdicke		5 mm	
Mörtelklasse	EN 998-1	CS IV	
Mörtelklasse	DIN 18550-1/-2	P II	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	3,4 N/mm ²	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	9,0 N/mm ²	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	5.400 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ			≤ 20
Wasseraufnahme	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m ²	
Wasseraufnahme	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) für P=50%	Tabellenwert

Technisches Merkblatt

Sto-Ausgleichsmörtel F 100

Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Ergiebigkeit		780 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	6,5 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	
	Armierung	4,00 - 5,00	kg/m ²
	Armierung bei StoTherm Vario	3,50 - 4,50	kg/m ²
	Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	3,50 - 4,50	kg/m ²
	Verklebung von Mineralwolleplatten und Weichfaserplatten	6,00 - 7,00	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			

Technisches Merkblatt

Sto-Ausgleichmörtel F 100

	dienen. Genaue Verbrauchswerte sind gegebenenfalls am Objekt zu ermitteln.
Applikation	manuell, maschinell Kleben: Das Produkt manuell mit einer rostfreien Zahnkelle, oder maschinell vollflächig auftragen. Die Dämmplatten sind unverzüglich, in das frische Klebemörtelbett einzudrücken bzw. einzuschwimmen und anzupressen. Armieren: 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.
Reinigung der Werkzeuge	Nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Weitere Verarbeitungshinweise entnehmen Sie den systembezogenen Verarbeitungsrichtlinien.
Liefern	
Farbton	Naturweiß, nicht abtönbar
Abtönbar	Nicht abtönbar

Technisches Merkblatt

Sto-Ausgleichmörtel F 100

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
-------------------	--

Gutachten / Zulassungen

Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-811	StoTherm Classic®/Classic® L/MW/StoTherm Vario/Vario L/MW/StoTherm Mineral L/MW, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-1529	StoTherm Classic®/StoTherm Vario - Wärmedämmverbundsystem zur Anwendung auf Außenwänden in Holzbauart mit angeklebte Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-1705	StoTherm Classic® / StoTherm Vario in Holzbauart mit StoCleyer W Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Wood	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39168 Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe	Klebe- und Armierungsmörtel
----------------------	-----------------------------

Zusammensetzung

Weißzement
 Polymerpulver
 Kalkhydrat
 Mineralische Füllstoffe
 Mineralische Leichtzuschlagstoffe
 Faserfüllstoffe
 Beschleuniger
 Verdicker
 Hydrophobierungsmittel

Technisches Merkblatt

Sto-Ausgleichmörtel F 100

GISCODE

ZP1

Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.
Je länger frischer Putz auf Ihrer Haut verbleibt, umso größer ist die Gefahr von ernststen Hautschäden.
Kinder von frischem Putz fernhalten!
Den Arbeitsschutzhinweisen des Herstellers während der Verarbeitungsphase sind unbedingt Folge zu leisten.

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. 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. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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
infoservice@sto.com
www.sto.de