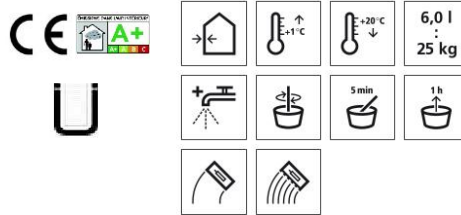


Technisches Merkblatt

StoLevell FT

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



Charakteristik

- Anwendung**
- außen und innen
 - speziell bei feuchtkalter Witterung (min. +1 °C bis max. +20 °C)
 - zur Überarbeitung von mineralischen und nahezu allen organischen Altputzen oder Mauerwerk
 - zum Verkleben von Dämmplatten und Putzträgerplatten auf mineralischen und organischen, nicht elastischen Untergründen
 - für dünn-schichtige Armierungsschichten
 - als Klebe- und Armierungsmasse für StoTherm Vario, StoTherm Mineral und StoTherm Wood
 - als Klebmasse für StoTherm Classic®

- Eigenschaften**
- beschleunigtes Abbinden durch FastTrack Technology
 - frühregenfest
 - sehr hohe Klebekraft und gute Haftung am Untergrund
 - sehr hoch wasserdampfdurchlässig
 - sehr hoch wasserabweisend
 - eingeschränkt maschinell verarbeitbar
 - sehr hoch witterungsbeständig

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Mörtelklasse	EN 998-1	CS IV	
Mörtelklasse	DIN 18550-1/-2	P III	
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,4 g/cm³	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	5,1 N/mm²	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	11,6 N/mm²	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	6.500 N/mm²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ			≤ 25
Wasseraufnahme	ETAG 004	≤ 0,5 kg/m²	

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

Wasseraufnahme	EN 1015-18	$C \leq 0,20 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{min}^{0,5})$	W _c 2
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$ für P=90%	Tabellenwert
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Ergiebigkeit		820 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 und frei von Fetten, Staub, Eis und Reif sein. Ggf. bauseitig prüfen, ob die Befestigung für den Untergrund geeignet ist. Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse.
Vorbereitungen	Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen geeignet und tragfähig sind. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Ggf. den Untergrund reinigen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur	Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +1 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C Optimale Verarbeitungstemperatur: min. +1 °C bis max. +15 °C Verarbeitung möglich bei: +15 °C bis +20 °C Gefrierpunktunterschreitungen bis auf -3 °C sind nach der Verarbeitung zulässig sofern diese bei 1.) Anwendung als Kleber: nach 1h und 2.) Anwendung als Armierung: nach 6h auftreten.
Verarbeitungszeit	Bei +7 °C: ca. 60 Minuten
Mischungsverhältnis	6,0 l Wasser pro 25 kg
Materialzubereitung	Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen. Ca.

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

3 Minuten reifen lassen. Ca. 30 Sekunden nachmischen.
Nicht übermischen. Keine Fremdstoffe beimengen. Sicherstellen, dass das Werkzeug und die Maschinenteknik sauber sind.

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	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 StoCarrier Reno	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

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
	Verwendung als Klebemasse: Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. Die Dämmplatten sofort in die frische Klebeschicht drücken oder einschwimmen und anpressen. Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf die Wand: Sto-Polystyrol-Hartschaumplatte: min. 60 % Sto-Speedlamelle: min. 50 % Klebeflächenanteil der Dämmplatte bei Auftrag der Klebemasse auf Dämmplatte: min. 40 % Bei Wärmedämm-Verbundsystemen mit keramischer Bekleidung: min. 60 % Verwendung als Armierungsmasse: Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien Stahltraufel 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.

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke: 3 - 5 mm
 Empfohlene mittlere Armierungsschichtdicke bei StoTherm Wood: 5 - 7 mm
 Der angegebene Wert ist ein Richtwert. Abhängig vom Anwendungsfall (z. B. in Ecken und Laibungen) kann die Schichtdicke deutlich abweichen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Die FastTrack Technology macht Produkte frühregenfest. Die Luftfeuchtigkeit und die Temperatur beschleunigen oder verzögern die Trocknung. Unter ungünstigen Witterungsbedingungen kann die Trocknung mehrere Tage dauern. Auch Produkte mit FastTrack Technology müssen vor Regen geschützt werden. Sicherstellen, dass kein Feuchtestau entsteht, da dieser die Trocknung verzögert. Die Aushärtung ist abhängig von den Witterungsbedingungen und dauert ca. 0,5 Tage/mm Schichtdicke. Bei +10 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 75 % relativer Luftfeuchtigkeit (günstige Bedingungen): überarbeitbar nach frühestens 24 - 48 Stunden. Unter ungünstigen Bedingungen kann es mehrere Tage dauern, bis die Oberfläche überarbeitet werden kann.
Reinigung der Werkzeuge	Nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	Weitere Verarbeitungshinweise siehe Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen.
Liefern	
Farbton	Grau
Abtönbar	Nicht abtönbar
Verpackung	Sack
Lagerung	
Lagerbedingungen	Trocken lagern.
Lagerdauer	Dieses Produkt ist chromatereduziert 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

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.41-1515	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1672	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-422	StoTherm Classic® / Vario / Mineral und Mineral L mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.46-1786	StoTherm PIR mit angeklebter Bekleidung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-10.3-710	Vorgehängte hinterlüftete Fassade "StoVentec R" mit Putzbeschichtung zur Anwendung auf Außenwänden und Deckenuntersichten in Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Z-10.3-717	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral L	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39167 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39166 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Classic® L/MW S1	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39165 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichenfür Wärmedämmverbundsystem	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39163 Umweltgerechter Wärmeschutz

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

e - StoTherm Classic® L/MW

Blauer Engel Umweltzeichen
für
Wärmedämmverbundsystem
e - StoTherm Wood

DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39168
Umweltgerechter Wärmeschutz

Blauer Engel Umweltzeichen
für
Wärmedämmverbundsystem
e - StoTherm AimS®

DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39164
Umweltgerechter Wärmeschutz

Blauer Engel Umweltzeichen
für
Wärmedämmverbundsystem
e - StoTherm Mineral AimS®

DE-UZ 140 Urkunde Nr. 44178
Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

Produktgruppe Klebe- und Armierungsmörtel

Zusammensetzung

Zement
Polymerpulver
anorganisches Bindemittel
Mineralische Füllstoffe
Mineralische Leichtzuschlagstoffe
Organische Füllstoffe
Faserfüllstoffe
Hydrophobierungsmittel
Verdicker
Verögerer
Beschleuniger
Chromatreduzierer

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.

Technisches Merkblatt

StoLevell FT

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe/ Schutzbekleidung/ 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 GIFTINFORMATIONSZENTRUM/ Arzt anrufen. 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. Bei sachgerechter trockener Lagerung für mindestens 6 Monate ab Herstellungsdatum chromatarm.

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