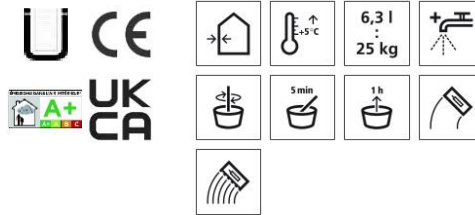


Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

Mineralischer Klebe- und Armierungsmörtel/Unterputz



Charakteristik

Anwendung

- außen und innen
- 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, StoTherm Wood und StoReno

Eigenschaften

- sehr gute Verarbeitungseigenschaften
- sehr hohe Klebekraft und Haftung am Untergrund
- sehr hoch wasserdampfdurchlässig
- sehr hoch wasserabweisend
- sehr hoch witterungsbeständig

Technische Daten

| Kriterium | Norm / Prüfvorschrift | Wert/ Einheit | Hinweise |
|--|-----------------------|--|------------------|
| Mörtelklasse | EN 998-1:2016 | CS IV | |
| Mörtelklasse | DIN 18550-1/-2 | P II | |
| Festmörtelrohddichte | EN 1015-10 | 1,4 g/cm ³ | |
| Biegezugfestigkeit | EN 1015-11 | 2,9 N/mm ² | |
| Druckfestigkeit | EN 1015-11 | 7,4 N/mm ² | |
| E-Modul dynamisch | TP BE-PCC | 5.800 N/mm ² | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | DIN EN 1015-19 | ≤ 25 | |
| Wasseraufnahme | ETAG 004 | $\leq 0,5$ kg/m ² | |
| Wasseraufnahme | EN 1015-18 | $C \leq 0,20$ kg/(m ² *min ^{0,5}) | W _c 2 |
| Wärmeleitfähigkeit | EN 1745 | $\leq 0,45$ W/(m*K) für P=50% | Tabellenwert |
| Wärmeleitfähigkeit | EN 1745 | $\leq 0,49$ W/(m*K) für P=90% | Tabellenwert |

Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

| | | |
|----------------|------------|-----------|
| 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 und frei von Fetten und Staub 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: +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 | |
|-----------|--|---------------|-------------------|
| | | | |
| | Armierung | 4,00 - 5,00 | kg/m ² |
| | Armierung bei StoTherm Wood | 5,00 - 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 |
| | Verklebung von Resol-Dämmplatten | 4,00 | kg/m ² |
| | Egalisierungsmasse für Dübelköpfe und Vertiefungen, sowie als Feinspachtel | 1,00 - 1,50 | kg/m ² |
| | pro mm Schichtdicke | 1,28 | kg/m ² |

Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

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.

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.

Empfehlung: maschinelle Verarbeitung mit Mischer und/oder Pumpe. Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von Temperatur, Wind und relativer Luftfeuchtigkeit.

Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.

Die Aushärtung ist abhängig von den Witterungsbedingungen und dauert 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.

Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Weitere Verarbeitungshinweise siehe Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen.

Liefern

Farbton Naturweiß

Abtönbar Nicht abtönbar

Verpackung Sack

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken lagern.

Lagerdauer Dieses Produkt ist chromatreduziert bzw. chromatarm. Die beste Qualität im Originalgebilde 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-33.41-116 | StoTherm Classic® / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung |
| Z-33.43-61 | StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm AimS®/Vario/Mineral/L/A1, geklebt und ged Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung |
| Z-33.43-925 | StoTherm Wood im Massivbau 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-33.43-1182 | StoTherm Resol, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung |
| 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 |

Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

| | |
|--------------------|---|
| Z-33.47-1705 | StoTherm Classic® / StoTherm Vario in Holzbauart mit StoCleyer W Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung |
| Z-10.3-699 | StoReno Putz- und WDVS-Sanierung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |
| Z-10.3-717 | StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |
| Z-10.3-710 | Vorgehängte hinterlüftete Fassade "StoVentec R" mit Putzbeschichtung zur Anwendung auf Außenwänden und Deckenuntersichten in Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung |
| Z-10.3-700 | StoVentec C/S/M mit Keramik, Naturstein, Glasmosaik Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung |
| P-SAC 02/III-842-2 | StoTherm Mineral L - Feuerwiderstandsklasse REI 60 / K260 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis |
| ETA-09/0058 | StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-20/0465 | StoTherm Classic® 11 (EPS und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-09/0288 | StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-18/0582 | StoTherm Classic® 8 (Holzbau - MW/MW-L und StoArmat Classic S1/StoLevell Classic + QS/Sto-Armierungsputz + QS/StoPre) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-12/0533 | StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L und StoArmat Classic S1) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-20/0480 | StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-05/0130 | StoTherm Vario 1 (EPS und StoLevell Uni) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-06/0045 | StoTherm Vario 3 (EPS und StoLevell Novo) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-06/0107 | StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevell Duo) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-12/0561 | StoTherm Vario 7 (EPS und StoLevell FT) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-19/0443 | StoTherm Vario 8 (Holzbau - EPS und StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-09/0231 | StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L und StoLevell Uni) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-07/0027 | StoTherm Mineral 3 (MW/MW-L und StoLevell Novo) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-13/0901 | StoTherm Mineral 5 (MW/MW-L und StoLevell FT) |

Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

| | Europäische Technische Bewertung |
|--|--|
| ETA-13/0581 | StoTherm Mineral 8 (Holzbau - MW-L und StoLevell Uni/StoLevell Novo, Befestigung: geklebt) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-08/0303 | StoTherm Wood 1 (Holzbau - HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT/StoLevell Novo, Befestigung: gedübelt) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-09/0304 | StoTherm Wood 2 (Massivbau - HWF und StoLevell Uni/StoLevell FT, Befestigung: geklebt und gedübelt) Europäische Technische Bewertung |
| ETA-09/0267 | StoTherm Resol Europäische Technische Bewertung |
| ETA-13/0580 | StoTherm Resol Plus Europäische Technische Bewertung |
| ETA-17/0041 | StoTherm PIR Europäische Technische Bewertung |
| ETA-17/0406 | StoVentec R Europäische Technische Bewertung |
| ETA-16/0684 | StoTherm Cladding 1 Europäische Technische Bewertung |
| ETA-23/0273 | StoTherm Classic AimS® Europäische Technische Bewertung |
| Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Mineral L | RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 39167 Umweltgerechter Wärmeschutz |
| Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Mineral | RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 39166 Umweltgerechter Wärmeschutz |
| Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Classic® L/MW S1 | RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 39165 Umweltgerechter Wärmeschutz |
| Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Classic® L/MW | RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 39163 Umweltgerechter Wärmeschutz |
| Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Wood | RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 39168 Umweltgerechter Wärmeschutz |
| Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm AimS® | RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 39164 Umweltgerechter Wärmeschutz |

Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

Kennzeichnung

Produktgruppe Klebe- und Armierungsmörtel

Zusammensetzung

Volldeklaration nach Vergaberichtlinie "natureplus^{®n}
 Weißzement
 Polymerpulver
 Kalkhydrat
 Mineralische Füllstoffe
 Mineralische Leichtzuschlagstoffe
 Faserfüllstoffe
 Verdicker
 Hydrophobierungsmittel

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 ernstesten 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. 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

Technisches Merkblatt

StoLevell Uni

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