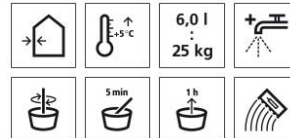


Technisches Merkblatt

StoColl Mineral HP

Mineralischer Klebemörtel für Holz- und Plattenwerkstoffe, Massivholz und Bitumen



Charakteristik

Anwendung

- außen und innen
- zum Verkleben von EPS- und Mineralwolle-Dämmplatten auf Holz-, Plattenwerkstoffen und Massivholz
- Zum Verkleben von EPS- und Mineralwolle-Dämmplatten auf mineralischen und organischen Untergründen
- als Klebemörtel für StoTherm Classic[®], StoTherm Vario und StoTherm Mineral
- geeignet zur Verklebung im Sockelbereich auf Bitumendickbeschichtung StoMurisol BD 1K und StoMurisol BD 2K
- im Holzbau
- zum Befestigen von Eckabschlussprofilen und Putzabschlussprofilen

Eigenschaften

- sehr hohe Klebkraft
- hervorragende Haftung auf einer Vielzahl von Untergründen
- sehr gutes Standvermögen
- gute Verarbeitungseigenschaften
- hoch wasserdampfdurchlässig

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Festmörtelrohddichte	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	4,2 N/mm ²	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	9 N/mm ²	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	6.100 N/mm ²	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ für P=50%	Tabellenwert
Wärmeleitfähigkeit	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ für P=90%	Tabellenwert
Ergiebigkeit		840 L/t	
Haftzugfestigkeit auf Beton	DIN EN 1015-12	$\geq 0,25 \text{ N}/\text{mm}^2$	

Technisches Merkblatt

StoColl Mineral HP

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	<p>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.</p> <p>Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse.</p> <p>Die zugelassenen Untergründe entnehmen Sie bitte den unter Abschnitt "Gutachten/Zulassungen" aufgelisteten Zulassungen in der jeweils aktuellsten Version. Detaillierte Informationen dazu erhalten Sie von Ihrem Verkaufsberater oder technischen Berater.</p>										
Vorbereitungen	<p>Vorhandene Beschichtungen auf Eignung und Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.</p> <p>Ggf. den Untergrund reinigen.</p>										
Verarbeitung											
Verarbeitungstemperatur	<p>Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C</p>										
Verarbeitungszeit	<p>Bei +20 °C: ca. 60 Minuten</p>										
Mischungsverhältnis	<p>6,0 l Wasser pro 25 kg</p>										
Materialzubereitung	<p>Wasser vorlegen und Werk trockenmörtel hinzugeben. Ca. 2 Minuten mischen. Ca. 3 Minuten reifen lassen. Ca. 30 Sekunden nachmischen.</p>										
Verbrauch	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anwendungsart</th> <th colspan="2">ca. Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Verklebung von EPS-Hartschaumplatten</td> <td>4,00 - 4,50</td> <td>kg/m²</td> </tr> <tr> <td>Verklebung von Mineralwolleplatten</td> <td>5,00 - 7,00</td> <td>kg/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Anwendungsart	ca. Verbrauch		Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	4,00 - 4,50	kg/m ²	Verklebung von Mineralwolleplatten	5,00 - 7,00	kg/m ²	<p>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.</p>
Anwendungsart	ca. Verbrauch										
Verklebung von EPS-Hartschaumplatten	4,00 - 4,50	kg/m ²									
Verklebung von Mineralwolleplatten	5,00 - 7,00	kg/m ²									
Applikation	<p>Manuelle Verarbeitung, maschinelles Anmischen möglich</p>										

Technisches Merkblatt

StoColl Mineral HP

Verwendung als Klebemörtel:

Das Produkt 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 Dämmplatte: min. 40 %.

Klebeverfahren:

Der Klebemörtel kann vollflächig oder als Punkt-Rand-Verklebung aufgetragen werden.

Empfehlung bei Bitumen und bei Holz- und Plattenwerkstoffen: Den Klebemörtel vollflächig auftragen.

Hinweis bei Verklebung auf ungeschliffenen OSB-Platten:

Ungeschliffene OSB-Platten vor dem Auftrag des Klebemörtels mit Sto-Putzgrund oder StoPrep Isol Q grundieren und ausreichend trocknen lassen. Anschließend den Klebemörtel mit einer 10 x 10 mm Zahntraufel vollflächig auftragen

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur, der relativen Luftfeuchtigkeit und der Luftwechselrate.

Trocknungsfördernde Faktoren, wie aufgeheizte Flächen, warmer Wind oder direkte Sonneneinstrahlung können zu einer verfrühten Hautbildung führen und die Haftung beeinträchtigen.

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

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Liefern

Farbton

Zementgrau

Abtönbar

Nicht abtönbar

Verpackung

Sack

Lagerung

Lagerbedingungen

Trocken lagern.

Lagerdauer

Die beste Qualität im Originalgebinde wird bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.

Technisches Merkblatt

StoColl Mineral HP

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® / AimS / 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 Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario 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-33.47-811	StoTherm Classic®/Classic® L/MW/StoTherm Vario/Vario L/MW/StoTherm Mineral L/MW, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-1705	StoTherm Classic® / StoTherm Vario in Holzbauart mit StoCleyer W Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
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
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39166 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral L	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39167 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Wood AimS®	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 44176 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Classic® L/MW	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39163 Umweltgerechter Wärmeschutz

Technisches Merkblatt

StoColl Mineral HP

Kennzeichnung	
Produktgruppe	Klebemörtel

Zusammensetzung

Zement
 Polymerpulver
 Mineralische Füllstoffe
 Faserfüllstoffe
 Verdicker
 Hydrophobierungsmittel
 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 ernsten Hautschäden.
 Kinder von frischem Putz fernhalten!
 Den Arbeitsschutzhinweisen des Herstellers während der Verarbeitungsphase sind unbedingt Folge zu leisten.

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Kann die Atemwege reizen. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Einatmen von Staub vermeiden. Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden. 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 EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Bei sachgerechter trockener Lagerung für mindestens 9 Monate ab Herstellungsdatum chromatarm.

Technisches Merkblatt

StoColl Mineral HP

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