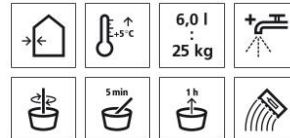


# Technisches Merkblatt

## 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<sup>®</sup>, 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 <sup>3</sup>	
Biegezugfestigkeit	EN 1015-11	4,2 N/mm <sup>2</sup>	
Druckfestigkeit	EN 1015-11	9 N/mm <sup>2</sup>	
E-Modul dynamisch	TP BE-PCC	6.100 N/mm <sup>2</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	DIN EN 1015-19	$\leq 25$	
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

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.

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.

#### 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

6,0 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 von EPS-Hartschaumplatten	4,00 - 4,50	kg/m <sup>2</sup>
Verklebung von Mineralwolleplatten	5,00 - 7,00	kg/m <sup>2</sup>

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

Manuelle Verarbeitung, maschinelles Anmischen möglich

Verwendung als Klebemörtel:

# Technisches Merkblatt

## StoColl Mineral HP

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.

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.

### 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. Erläuterung der Chargen-Nr.:

# Technisches Merkblatt

## StoColl Mineral HP

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-33.47-811	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
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevell Duo) Europäische Technische Bewertung
ETA-07/0023	StoTherm Mineral 6 (MW/MW-L und StoLevell Duo/StoLevell Duo Plus) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0231	StoTherm Mineral 1 (MW/MW-L und StoLevell Uni) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (Holzbau - EPS und StoArmat Classic/Classic plus) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-12/0533	StoTherm Classic® 10 (MW/MW-L und StoArmat Classic S1) 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-19/0443	StoTherm Vario 8 (Holzbau - EPS und StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europäische Technische Bewertung

# Technisches Merkblatt

## StoColl Mineral HP

ETA-20/0465	StoTherm Classic® 11 (EPS und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische Technische Bewertung
ETA-20/0480	StoTherm Classic® 11 (MW/MW-L und StoArmat Classic HD + StoAdditiv HD) Europäische Technische Bewertung
ETA-23/0273	StoTherm Classic AimS® Europäische Technische Bewertung
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm AimS®	RAL-UZ 140 Urkunde Nr. 39164 Umweltgerechter Wärmeschutz

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Klebemörtel

### Zusammensetzung

Zement  
Polymerpulver  
Mineralische Füllstoffe  
Organische Füllstoffe  
Verdicker  
Hydrophobierungsmittel  
Haftvermittler  
Chromatreduzierer  
ZP1

### GISCODE

### 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. 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

# Technisches Merkblatt

---

## StoColl Mineral HP

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.

### 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  
Telefax: 07744 57-2178  
infoservice@sto.com  
www.sto.de