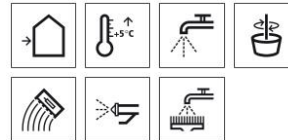


# Technisches Merkblatt

## Sto-Dispersionskleber

Organische Klebemasse für planebene Untergründe



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - zum vollflächigen Verkleben von Polystyrol-Hartschaumplatten
  - für Holzwerkstoffe
  - für tragfähige, ebene, schwach saugende Untergründe, z. B. Gipsfaser- und Faserzementplatten

- Eigenschaften**
- verarbeitungsfertig

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,3 - 1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,87 - 1,0 m	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	1.200 - 2.200	
Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,7 W/(m <sup>2</sup> K)	

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**
- 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

# Technisches Merkblatt

## Sto-Dispersionskleber

**Materialzubereitung** Das Material ist nach dem Aufrühren verarbeitungsfertig.  
Ggf. Wasser hinzugeben, um die richtige Materialkonsistenz einzustellen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	Verklebung von EPS-Hartschaumplatten 4x4 Zahnung	1,00 - 1,50	kg/m <sup>2</sup>
	Verklebung von EPS-Hartschaumplatten 6x6 Zahnung	1,80 - 2,30	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** mit Zahnkelle auftragen,  
maschinell

Verwendung als Klebmasse:  
Das Produkt maschinell oder manuell mit einer rostfreien gezahnten Stahltraufel auftragen. Die Platten sofort in die frische Klebeschicht eindrücken oder einschwimmen und anpressen. Die Platten vollflächig verkleben.

**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.

**Reinigung der Werkzeuge** Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges** Weitere Verarbeitungshinweise siehe Verarbeitungsrichtlinien zu den Systemen.

### Liefern

**Farbton** Weiß

**Verpackung** Eimer

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Im fest verschlossenen Originalgebilde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

**Lagerdauer** Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebilde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann

# Technisches Merkblatt

## Sto-Dispersionskleber

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  
 Nach Anbruch zeitnah verbrauchen. Eingebraachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

### 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-33.47-811	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
P-SAC 02/III-842-1	StoTherm Classic® L - Feuerwiderstandsklasse REI 60 / K260 Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis
Klassifizierungsbericht Nr. KB 3.2/16-175-1	Klassifizierung zum Feuerwiderstand gemäß DIN EN 13501- 2:2010-02 Klassifizierung des Brandverhaltens nach EN 13501-2

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Kleber

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Mineralische Füllstoffe  
 Wasser  
 Glykolether  
 Aliphaten  
 Verdicker  
 Netzmittel

# Technisches Merkblatt

---

## Sto-Dispersionskleber

**GISCODE** Entschäumer  
Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN)  
Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)  
BSW20

---

**Sicherheit** Sicherheitsdatenblatt beachten!  
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

**EUH210** Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

**EUH208** Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.

---

### 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