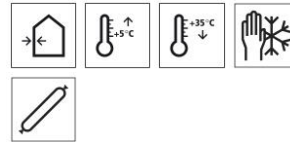


# Technisches Merkblatt

## StoColl HT

Kleber und Dichtstoff mit sehr hoher Anfangshaftung



### Charakteristik

- Anwendung**
- innen
  - außen
  - für das Verkleben und Versiegeln von Profilen und Leisten
  - für das Verkleben von Materialien
  - zur Verklebung der Akustikplatte StoSilent Board R 400
  - im System StoSilent Distance: Die Akustikplatten mit der Klebmasse befestigen.

- Eigenschaften**
- einkomponentig
  - dauerelastisch
  - nahezu geruchlos
  - sehr hohe Anfangshaftung
  - hohe Tragfähigkeit
  - sehr hohe Klebkraft
  - rasche Aushärtung
  - System zur Aushärtung: Polymerisation durch Luftfeuchtigkeit bei Raumtemperatur
  - nicht korrosiv
  - farbecht
  - witterungsbeständig
  - UV-beständig
  - sehr emissionsarm: Emicode® EC1 Plus
  - sehr emissionsarm: RTS Emission Class M1
  - elastisch
  - Basis: einkomponentiges Hybridpolymer

- Format**
- Schlauchbeutel: 600 ml / 900 g

- Besonderheiten/Hinweise**
- Lagerdauer: 12 Monate ab Produktionsdatum, in ungeöffneter Verpackung, bei kühler und trockener Lagerung (+5 °C bis +25 °C)
  - das angebrochene Gebinde gut verschließen und kurzfristig verbrauchen
  - der Verbrauch ist abhängig vom Untergrund
  - die Verarbeitungsrichtlinie von StoSilent Distance beachten

# Technisches Merkblatt

## StoColl HT

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Brandverhalten	EN 15651-1:2012	E	
Rohdichte		1,47 g/cm <sup>3</sup>	
Temperaturbeständigkeit		-40 - 90 °C	
Shore-A-Härte		65	± 5
E-Modul	DIN EN ISO 8339	2,30 N/mm <sup>2</sup>	
Zugfestigkeit	DIN 53504	3,2 N/mm <sup>2</sup>	

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

Untergrund generell:  
 - eben, tragfähig, trocken, sauber  
 - frei von Ausblühungen, Trennmitteln, Fetten und Staub

#### Vorbereitungen

Hinweis:  
 - Die Untergründe auf Eignung prüfen.  
 - Im System StoSilent Distance C: Nur saubere und verzinkte Blechprofile gemäß EN 13964 verwenden.  
 - Im System StoSilent Distance C: Ausschließlich die mitgelieferte Düse mit Dreieck-Öffnung 8 x 8 mm verwenden.

### Verarbeitung

#### Verarbeitungstemperatur

Untergrund- und Lufttemperatur:  
 Mindesttemperatur: +5 °C  
 Maximaltemperatur: +35 °C

#### Verarbeitungszeit

Bei +23 °C und 50 % Luftfeuchtigkeit: ca. 5 Minuten

#### Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
Verbrauch für das Verkleben der Akustikplatten im System StoSilent Distance.	260	g/m <sup>2</sup>

Der Verbrauch ist abhängig vom Untergrund.

#### Applikation

- Eine passende Klebepistole oder Akku-Kartuschenpresse verwenden.  
 - Akustikplatten im System StoSilent Distance verkleben: Die mitgelieferte Düse mit V-förmigem Ausschnitt verwenden.

# Technisches Merkblatt

## StoColl HT

- Die verzinkten CD-Profile der Unterkonstruktion vor dem Kleberauftrag mit einem sauberen, trockenen oder leicht feuchten Lappen von Staub reinigen.

1. Vorhanden Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen.
2. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
3. Die Oberfläche der verzinkten Blechprofile mit einem sauberen Tuch abwischen.
4. Die Düse mit V-förmigem Ausschnitt senkrecht aufsetzen.
5. Den Kleber mit der Düse auftragen.
6. Die Auftragsmenge beachten.

**Reinigung der Werkzeuge**      Sofort nach Gebrauch mit Sto-Ultra Cleaner reinigen.

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges**      - Hautbildung: nach ca. 5 Minuten  
 - Geschwindigkeit der Aushärtung: ca. 3 mm in den ersten 24 Stunden

Gemessen nach Normklima DIN EN ISO 291 bei 23 °C und 50 % relativer Luftfeuchtigkeit. Diese Werte können z. B. durch Temperatur, Feuchtigkeit und Art des Substrats variieren.

### Liefern

**Farbton**      Weiß

**Verpackung**      12 Schlauchbeutel im Karton, 6 Düsen mit V-förmigem Ausschnitt

### 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 der Chargen-Nr. auf dem Gebilde 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. Eingebrachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

### Kennzeichnung

**Produktgruppe**      Kleber

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

# Technisches Merkblatt

---

## StoColl HT

---

Produkt.

### 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 Ges.m.b.H.  
Richtstraße 47  
A - 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
Telefax: 04242 34-347  
[www.sto.at](http://www.sto.at)