

# Technisches Merkblatt

## StoSilent Plan

Organische Spachtelmasse für abgehängte Akustikplattensysteme von Sto



### Charakteristik

<b>Anwendung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• innen</li> <li>• in den Systemen StoSilent Distance und StoSilent Distance A2</li> <li>• zum Ausgleichen von Unebenheiten bis max. 1 mm</li> <li>• zum Füllen und Schließen von Stoßfugen und Schraublöchern</li> <li>• auf Akustikplattensystemen von Sto, die anschließend mit StoSilent Decor M beschichtet werden</li> </ul>
<b>Eigenschaften</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hohes Haftvermögen im frischen Zustand</li> <li>• schnell trocknend</li> <li>• gut schleifbar</li> </ul>
<b>Optik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• matt</li> </ul>
<b>Besonderheiten/Hinweise</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbrauch kann systembedingt variieren</li> </ul>

### Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,5 g/cm <sup>3</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	EN ISO 7783	> 400	V1 hoch
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	A2-s1, d0	

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, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein. Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse. Das Produkt nicht auf feuchten oder verschmutzten Untergründen verwenden.

**Vorbereitungen** Die StoSilent Board Trägerplatten mit der Unterkonstruktion verschrauben. Die

# Technisches Merkblatt

## StoSilent Plan

Plattenstöße mit StoSilent Fix verkleben. Ausgetretenen Fugenfüller mit einem Spachtel abschaben.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Unterste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +10 °C

**Materialzubereitung** Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Das Produkt vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Egalisierungsmasse bei kleinformatischen Platten	0,25	kg/m <sup>2</sup>
als Egalisierungsmasse bei großformatigen Platten	0,20	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

Das Produkt mit einem Japanspachtel auftragen. Die Schraublöcher und die Stoßfugen auffüllen. Um die Löcher und an den Fugen möglichst schmal (max. 3 cm breit) spachteln. Überschüssiges Material sofort mit dem Japanspachtel abziehen. Die Spachtelmasse min. 24 Stunden trocknen lassen. Die Oberfläche mit einem Schleifbrett und einem Schleifgitter planeben schleifen. Mit einem Glättspachtel (60 cm) prüfen, ob jeder Plattenstoß planeben ist. Ein Plattenstoß ist planeben, wenn der Glättspachtel darauf nicht wackelt.

Die Oberfläche entstauben. Bei unebenen Stößen (geringer Höhenversatz der Oberflächen) das Produkt nur auf die niedrigere Fläche auftragen und nicht auf die höhere. Abzeichnungen auf den Decken können durch Streiflicht sichtbar werden.

**Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit** Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verlängern die Trocknungszeit.

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 24 Stunden.

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

**Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges** Die allgemeinen Sto-Verarbeitungsrichtlinien zu StoSilent Akustiksystemen beachten. Diese sind über die Sto SE & Co. KGaA erhältlich. Das Produkt erst nach einer Einweisung montieren und/oder beschichten.

# Technisches Merkblatt

## StoSilent Plan

---

### Liefern

**Farbton** Weiß (ca. RAL 1013)

### Verpackung

Eimer

### Lagerung

**Lagerbedingungen** Fest verschlossen und frostfrei lagern.

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Spachtelmasse

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 Mineralische Füllstoffe  
 Silikatische Füllstoffe  
 Wasser  
 Hydrophobierungsmittel  
 Verdicker  
 Dispergiermittel  
 Netzmittel  
 pH-Regulatoren  
 Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)  
 Lagerungsschutzmittel auf Basis Bronopol (INN)

### GISCODE

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. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.

# Technisches Merkblatt

---

## StoSilent Plan

### 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