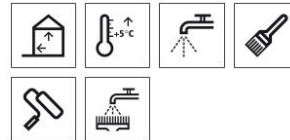


Technisches Merkblatt

StoSilent Fleece Coll

Organischer Dispersionskleber für StoSilent Fleece



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - als Spezialkleber zum Verkleben von StoSilent Fleece

- Eigenschaften**
- sehr gute Nassklebkraft bei Arbeiten an der Decke (Überkopfarbeiten)
 - gute und gleichmäßige Materialverteilung
 - konservierungsmittelfrei
 - emissionsarm
 - lösemittel- und weichmacherfrei
 - frei von fogging-aktiven Substanzen
 - wasserverdünnbar
 - im Aufbau mit Gipslochplatten und Beschichtung mit StoSilent Decor M

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	0,9 - 1,1 g/cm ³	
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 bzw. nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden wie z. B. Blasenbildung, Rissen in den nachfolgenden Beschichtungen führen. Deshalb nicht auf feuchte oder verschmutzte Untergründe aufbringen.

- Vorbereitungen**
- Vor der Spachtelung mit StoSilent Plan die Sto-Akustikplattensysteme mindestens 24 Stunden trocknen lassen.

Die Untergründe, die Akustik-Elemente bzw. die Akustik-Putzträgerplatten, müssen trocken, glatt verspachtelt bzw. ansatzfrei montiert sein. Deckenunebenheiten mittels Metalleiste oder Streiflicht kontrollieren. Die Saugfähigkeit des Untergrundes durch eine entsprechende Grundierung (z. B. StoPrim Plex oder StoPrim GT) regulieren.

Gipsbauplatten:

Technisches Merkblatt

StoSilent Fleece Coll

Bei saugenden Platten einen Grundanstrich mit StoPrim Plex oder StoPrim GT durchführen.

Gipskartonplatten:

Die Gipskartonoberfläche einschließlich der geschliffenen Verspachtelung mit StoPrim Plex oder StoPrim GT auf die spätere Beschichtung vorzubereiten.

Bei durchschlagenden Vergilbungen ist eine zusätzliche absperrende Beschichtung mit StoPrep Isol auszuführen (siehe BFS-Merkblatt 12). Entsprechend den Angaben der Gipskartonplatten herstellenden Industrie kann es bei Gipskartonoberflächen, die längere Zeit der Lichteinwirkung ausgesetzt waren, zu Verfärbungen und somit zu nachträglichen Farbveränderungen der Deckputze und Farbanstriche kommen. Um die mögliche Gefahr einschätzen zu können, empfiehlt sich eine Probebeschichtung über mehrere Plattenbereiche, einschließlich der verspachtelten Bereiche.

Beton:

Verunreinigungen durch Schalöl, Fett und Wachs entfernen. Kleine Fehlstellen und Lunker mit StoLevell In RS ausbessern. Grundieren mit StoPrim Plex oder StoPrim GT.

Holz-, Hartfaser-, Span- und Sperrholzplatten:

Gewachste Platten entsprechend vorbereiten. Grundieren mit StoPrim Plex, StoPrim GT oder StoAqua Allgrund.

Schimmelbefallene Flächen:

Schimmelbelag durch Nassreinigung (z. B. Abbürsten oder Abkratzen) entfernen. Nachbehandlung mit StoPrim Fungal. Grundierung je nach Art und Beschaffenheit des Untergrundes.

Flächen mit Nikotin-, Wasser-, Ruß- oder Fettflecken:

Flächen mit Wasser unter Zugabe von fettlösendem Haushaltsreiniger abwaschen, gut trocknen lassen und abbürsten. Isolierenden Grundanstrich mit StoPrim Isol aufbringen, je nach Zustand ist eine zweimalige Grundierung notwendig.

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Verarbeitungstemperatur: +5 °C

Materialzubereitung

Das Produkt ist verarbeitungsfertig.
Die Konsistenz und Menge des Klebers gemäß Gewebetyp und Gewebestruktur einstellen. Ggf. bis max. 10 % Wasser verdünnen.

Empfehlung:

Technisches Merkblatt

StoSilent Fleece Coll

- Den Kleber unverdünnt verarbeiten, wenn der Kleber an der Decke verwendet wird.
- Eine zu starke Verdünnung wirkt sich negativ auf die Verarbeitung und auf die Klebekraft aus.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	als Kleber	0,35	kg/m²
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	Streichen, Rollen		
	Den Spezialkleber mit der Strukturwalze grob in Bahnenbreite auftragen. Die Rolle vorher über ein Sieb rollen. Bei gelochten Decken die Löcher nicht voll Kleber schlagen. Ablaufender Kleber gefährdet die Transparenz des Vlieses. Um eine dauerhafte Verklebung zu gewährleisten, den Kleber nicht zu weit vorlegen. Sofort eine Bahn Glasvlies anlegen und mittels Hartgummiroller fest andrücken. Jede weitere Bahn auf Stoß kleben. Die Decken sind im Streiflicht nicht frei von sichtbaren Unebenheiten.		
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Durchgetrocknet und mechanisch belastbar: nach ca. 3 bis 4 Tagen.		
	Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verlängern die Trocknungszeit. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 12 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. Eine Montage/Beschichtung darf erst nach vorangegangener Einweisung erfolgen!		
Liefern Lagerung			
Lagerbedingungen	Im fest verschlossenen Originalgebinde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.		
Lagerdauer	Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebinde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann		

Technisches Merkblatt

StoSilent Fleece Coll

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

TÜV SÜD - Zertifikat/Umweltzeichen -Nr. TM-07/240902-1	StoSilent Fleece Coll (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht) Bewertung des Emissionsverhaltens
Konformitätserklärung Nr. 2014-04	Rezepturidentität / Namensänderung Akustikprodukte Konformitätserklärung

Kennzeichnung

Produktgruppe	Kleber
---------------	--------

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Silikatische Füllstoffe
 Wasser
 Verdicker
 Entschäumer
 Netzmittel
 Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/ZPT
 Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1

Sicherheit

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

Technisches Merkblatt

StoSilent Fleece Coll

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