

Technisches Merkblatt

StoLevell In Sil

Konservierungsmittelfreie Dispersionssilikat-Spachtelmasse



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - auf mineralischen und organischen Untergründen
 - zur Erfüllung der gespachtelten Qualitätsstufen Q3 und Q4
 - speziell für sensible Bereiche (z. B. Kindergärten und Krankenhäuser)
 - für hochwertige Sanierungen von schimmelbefallenen Flächen im Innenraum

- Eigenschaften**
- konservierungsmittelfrei
 - rationelle Verarbeitung mit leistungsstarken Airless-Spritzgeräten
 - schimmelpilzhemmend
 - gut schleifbar
 - schnell überarbeitbar
 - rostinhibierend
 - lösemittel- und weichmacherfrei
 - emissionsarm
 - TÜV SÜD - Prüfung auf gesundheitsrelevante Inhaltsstoffe und Emissionen, regelmäßige Produkt- und Prozessüberwachung, Kontrolle der Einsatzstoffe (www.tuvsud.com/schadstoffpruefung-bauprodukte)
 - frei von fogging-aktiven Substanzen
 - für Spezialtapeten (z. B. Metall- oder Vinyltapeten) nicht geeignet

- Optik**
- matt gemäß EN 13300

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,7 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783		V1 hoch
Maximale Schichtdicke		3 mm	
Brandverhalten	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Haftzugfestigkeit	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

Technisches Merkblatt

StoLevel In Sil

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.

Vorbereitungen Die Vorbereitung des Untergrunds und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten.

Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und die Fläche reinigen (mechanisch oder mit geeigneten Abbeizmitteln).

Grundierungen dürfen keine glänzende Schicht bilden.

Schimmelbefallene Flächen:
Die Flächen mit Geiger STOP behandeln oder mit einer 10%igen Wasserstoffperoxid-Lösung einstreichen und mit klarem Wasser gründlich nachwaschen. Bei der Schimmelsanierung die jeweiligen nationalen Empfehlungen und Richtlinien beachten.

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

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C

Verarbeitungszeit Offene Zeit je nach Untergrund und Raumtemperatur: ca. 20 Minuten

Materialzubereitung verarbeitungsfertig

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro mm Schichtdicke	1,70	kg/m ²

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.

Beschichtungsaufbau Grundbeschichtung:

Technisches Merkblatt

StoLevell In Sil

	<p>Je nach Art und Zustand des Untergrunds. Lunker, Poren und feine Unebenheiten mit dem Produkt füllen und anschließend glätten.</p> <p>Zwischen- und Schlussbeschichtung: Das Produkt in mehreren Lagen auftragen und anschließend glätten.</p>
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	<p>Durchgetrocknet und schleifbar: nach ca. 48 Stunden Die Zeit bis zur Durchtrocknung und zur Überarbeitung ist abhängig von der aufgetragenen Schichtdicke. Bei +24 °C Luft- und Untergrundtemperatur, 65 % relativer Luftfeuchtigkeit und einer Schichtdicke von 2 mm: überarbeitbar nach ca. 24 Stunden.</p>
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	<p>Fenster, Türen und Einbauteile vor einer Spritzverarbeitung vollflächig abdecken. Nur rostfreie und saubere Werkzeuge und Arbeitsgeräte verwenden.</p> <p>Auf dichten, wenig saugenden Untergründen können feine Luftblasen entstehen. Kurz ablüften und die Oberfläche nochmals glätten, um die Luftblasen zu entfernen. Die Dauer der Ablüftzeit ist abhängig von der Temperatur und Luftfeuchtigkeit am Objekt. Falls wieder Luftblasen entstehen, war die Ablüftzeit zu kurz. Die Oberfläche nochmals glätten.</p> <p>Anwendung auf Flächen mit Wassereinwirkung: - Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534-1:2017-04 und gemäß Merkblatt Nr. 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V. - Das Produkt ist nur für Flächen mit der Wassereinwirkungsklasse W0-I (geringe Wassereinwirkung) geeignet.</p> <p>Im Fertigungsbau können gesonderte Anforderungen und damit abweichende Regelungen gelten.</p> <p>Für Spezialtapeten (z. B. Metall- oder Vinyltapeten) nicht geeignet.</p>
Liefern	
Farbton	Naturweiß
Verpackung	Eimer
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 der Chargen-Nr. auf dem Gebinde entnommen werden.

Technisches Merkblatt

StoLevell In Sil

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-10/220608-4	StoLevell In Sil (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht) Bewertung des Emissionsverhaltens
natureplus® - Zertifikat 0602- 1609-046-9	StoLevell In Sil Umwelt - Gesundheit - Funktion

Kennzeichnung

Produktgruppe Spachtelmasse

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 anorganisches Bindemittel
 Polymerdispersion
 Mineralische Füllstoffe
 Wasser
 Verdicker
 Dispergiermittel
 Korrosionsinhibitoren
 Entschäumer

GISCODE BSW10

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.

Technisches Merkblatt

StoLevell In Sil

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