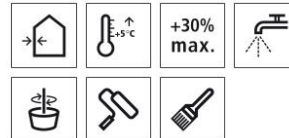


Technisches Merkblatt

StoSuperlit Protect

Transparente Schutzbeschichtung



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - innen
 - zur Beschichtung von alten und neuen Oberflächen aus Sto-Natursteinputz
 - als Schutzbeschichtung auf organischen Oberputzen und Farben
 - nicht geeignet auf feuchten oder hinterfeuchteten Untergründen
 - nicht geeignet für begehbare oder befahrbare Flächen
 - nur mit eingeschränkter Gewährleistung auf schräg ausgerichteten StoSuperlit Oberflächen, die der Witterung ausgesetzt sind

Eigenschaften

- transparent
- witterungsbeständig
- schützend
- enthält eine hoch wirksame UV-Licht-Schutzkombination
- seidenmatt
- wasserverdünnbar
- wasserdampfdiffusionsfähig
- ohne bioziden Filmschutz
- R-Klasse 1

Optik

- transparent
- seidenmatt

Besonderheiten/Hinweise

- ohne vorbeugenden Schutz gegen Algen- und Pilzbefall
- transparente Reinacrylat-Versiegelung
- für die beste Transparenz das Produkt nur auf trockenen Untergründen bei guten Trocknungsbedingungen verwenden

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte		1,05 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke		0,3 m	V2 mittel

Technisches Merkblatt

StoSuperlit Protect

Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	< 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})	W3 niedrig
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ		3.500	
Glanz		G2 - Mittlerer Glanz	Messwinkel 60°
Massenstromdichte V	EN ISO 7783	mittel	

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

Hinweis: Wenn der Untergrund zu feucht ist oder die Versiegelung nachträglich hinterfeuchtet wird, kann das klare Bindemittel eintrüben.

Der Untergrund muss sauber, trocken, tragfähig, UV-beständig und frei von Salz und trennenden Substanzen sein. Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse, Verfärbungen.

Vorbereitungen

Empfehlung: Vor dem Verarbeitungsbeginn eine objektbezogene, aussagekräftige Musterfläche anlegen. Die Musterfläche ist nach Fertigstellung von der Bauleitung oder dem Bauherrn abzunehmen und als Referenzfläche zur beauftragten Leistung zu erhalten oder zu dokumentieren.

Alte Untergründe aus Natursteinputz vor der Beschichtung gründlich reinigen und gut trocknen lassen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
 Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +35 °C
 Max. relative Luftfeuchtigkeit: 80 %

Materialzubereitung

Das Material mit einem langsam laufenden Rührwerk mischen, um sicherzustellen, dass sich keine Blasen bilden.
 Das Produkt kann abhängig von den Anforderungen der Anwendung bis zu 30 % mit Wasser verdünnt werden.
 Schutzwirkung, Schichtdicken, Glanzgrad und Verbrauchswerte verringern sich mit steigendem Verdünnungsgrad.

Verbrauch

Anwendungsart	ca. Verbrauch	
auf StoSuperlit K 1.5, unverdünnt	350	g/m ²

Technisches Merkblatt

StoSuperlit Protect

auf StoSuperlit K 1.5, mit 30 % Wasser*	190	g/m ²
auf StoSuperlit K 0.8, unverdünnt	150	g/m ²
auf StoSuperlit K 0.8, mit 30 % Wasser*	80	g/m ²
auf K 1.5 Oberputz, unverdünnt	120	g/m ²
auf K 1.5 Oberputz, mit 30 % Wasser*	60	g/m ²
auf Stolit Milano, unverdünnt	70	g/m ²
auf Stolit Milano, mit 30 % Wasser*	50	g/m ²

* Verbrauchsangaben g/m² ohne Wasseranteil

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 StoSuperlit Protect unverdünnt oder bis 30 % mit Wasser verdünnt.

Applikation Streichen, Rollen
Das Produkt mit einer Rolle oder einem Pinsel gleichmäßig auf den vorbereiteten Untergrund auftragen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit Die zu bearbeitende Fläche während der Verarbeitung bis zur Durchtrocknung vor schädigenden Witterungseinflüssen schützen. Der transparente Bindemittelfilm ist in dieser Phase empfindlich und kann sich z. B. durch untergrund- oder witterungsbedingte Feuchtigkeitseinlagerungen weißlich eintrüben.

Schädigende Witterungseinflüsse sind z. B. Frost, Niederschläge in Form von Regen oder Kondensat, aber auch eine zu stark forcierte Trocknung durch intensive, direkte Sonneneinstrahlung.

Das Produkt trocknet physikalisch, indem das Wasser verdunstet. Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperatur und geringer Luftaustausch verlängern die Trocknungszeit.

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

Reinigung der Werkzeuge Nach Gebrauch mit Wasser reinigen. Reinigungswasser/Spülwasser auffangen und fachgerecht entsorgen.

Liefern

Farbton transparent

Technisches Merkblatt

StoSuperlit Protect

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.
 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 Versiegelung

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Silikatische Füllstoffe
 Wasser
 Ester
 Glykolether
 Oberflächenadditiv
 Lichtschutzmittel
 Verdicker
 Entschäumer
 Netzmittel
 Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1
 Lagerungsschutzmittel auf Basis 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT)

GISCODE

BSW30

Sicherheit

Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig. Sicherheitsdatenblatt beachten!
 Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

Technisches Merkblatt

StoSuperlit Protect

EUH210 Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH208 Enthält 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden.

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