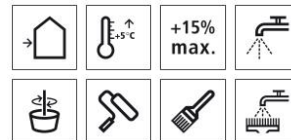


Technisches Merkblatt

StoSuperlit Protect

Transparente Schutzbeschichtung



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - zur Beschichtung von alten und neuen Oberflächen aus Sto-Natursteinputz
 - als Schutzbeschichtung auf organischen Oberputzen und Farben (verdünnt angewendet)
 - 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

- Optik**
- transparent
 - seidenmatt

- Besonderheiten/Hinweise**
- ohne vorbeugenden Schutz gegen Algen- und Pilzbefall
 - transparente 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 | | 1,35 m | V2 mittel |

Technisches Merkblatt

StoSuperlit Protect

| | | |
|--|--|----------------|
| Wasserdurchlässigkeitsrate w | 0,09 kg/(m ² h ^{0,5}) | W3 niedrig |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ | 8.400 | V2 mittel |
| Glanz | 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 diese Feuchtigkeit kapillar in den Putz eindringen oder kondensieren und so das klare Bindemittel eintrüben. Das führt zu Schäden im gesamten Untergrund und Beschichtungsaufbau.

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.

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.
Wenn das Produkt in mehreren Lagen aufgetragen wird, das Material für die Grund- und Zwischenanstriche max. bis 30 % mit Wasser verdünnen.
Wenn das Produkt in einer Lage oder als Schlussanstrich aufgetragen wird, das Material max. bis 15 % mit Wasser verdünnen.

Verbrauch

| Anwendungsart | ca. Verbrauch | |
|---------------------------------------|---------------|------------------|
| auf Natursteinputz K 2.0 pro Anstrich | 250 | g/m ² |
| auf glattem Untergrund pro Anstrich | 160 | g/m ² |

Technisches Merkblatt

StoSuperlit Protect

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

Mit Natursteinputz K 2,0:

StoSuperlit Protect

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

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Lieferrn

Farbton

transparent

Verpackung

Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen

Fest verschlossen und frostfrei lagern.

Lagerdauer

Die beste Qualität im Originalgebinde wird 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: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2021

Technisches Merkblatt

StoSuperlit Protect

Kennzeichnung

Produktgruppe Versiegelung

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Silikatische Füllstoffe
 Wasser
 Glykolether
 Oberflächenadditiv
 Lichtschutzmittel
 Entschäumer
 Verdicker
 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.

Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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.

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

Technisches Merkblatt

StoSuperlit Protect

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