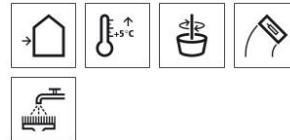


Technisches Merkblatt

StoSuperlit®

Organischer Natursteinputz



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - auf Mauerwerk, gedämmten und vorgehängten, hinterlüfteten Fassaden mit Unterputz
 - auf mineralischen und organischen Untergründen, besonders in Sockelbereichen und Durchgängen
 - nicht geeignet für horizontale oder geneigte Flächen, die der Witterung ausgesetzt sind

Eigenschaften

- Außenputz gemäß EN 15824
- nicht schmutzanfällig
- robust
- klares Bindemittel mit farbigem Steingranulat
- hoch witterungsbeständig
- wasserdampfdurchlässig
- ohne bioziden Filmschutz

Optik

- Natursteinputz

Besonderheiten/Hinweise

- Eignung dunkler Farbtöne auf WDVS im Anwendungsfall prüfen
- Untergrundfarbton auf den StoSuperlit-Farbton abstimmen
- als zusätzliche, schützende Versiegelung ist die Verwendung von StoSuperlit Protect möglich

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,8 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,08 - 0,13 m	V1 hoch, ermittelter Bereich für K 2
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-1	< 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})	W2 mittel
Brandverhalten (Klasse)	EN 13501-1	C-s1, d0	

Technisches Merkblatt

StoSuperlit®

Wärmeleitfähigkeit	DIN 4108	0,7 W/(m*K)
--------------------	----------	-------------

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.

Vorbereitungen Prüfen, ob vorhandene Beschichtungen tragfähig sind. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.

Verarbeitung

Verarbeitungsbedingungen Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung verarbeiten oder trocknen lassen. Glanzunterschiede und sogar leichte Eintrübungen können entstehen.

Stärkere Luftbewegungen während der Verarbeitung und ersten Zeit der Trocknung vermeiden, da sonst vermehrt Schrumpfrisse und Poren in der Beschichtung entstehen können.

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

Materialzubereitung Wasser hinzugeben, um die gewünschte Verarbeitungskonsistenz einzustellen. Für das Mischen keine Rührwerke mit Rührern aus Aluminium verwenden, da sich das Material verfärben kann. Das Material nur kurz und bei einer niedrigen Drehzahl umrühren, um sicherzustellen, dass sich kein Schaum bildet. Diese Schaumbildung führt dazu, dass die nötige Schichtdicke nicht erreicht werden kann und der Untergrund durchscheinen kann. Die Putzbeschichtung trocknet deswegen ungleichmäßig und Flecken können entstehen. Die Lichtbrechung im transparenten StoSuperlit-Bindemittel verändert sich ebenfalls. Die Flächen erscheinen weiß.

Um das zu verhindern, das Material kurz mit einer Kelle oder einer Traufel aufrühren.

Verbrauch	Ausführung	ca. Verbrauch
		5,00 - 6,00 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.



Technisches Merkblatt

StoSuperlit®

Beschichtungsaufbau

Grundierung:

Je nach Art und Zustand des Untergrundes können verfestigende, saugfähigkeitsregulierende Grundierungen notwendig werden.

Zwischenbeschichtung auf tragfähigen, mineralischen/alkalischen Untergründen:

Eine Zwischenbeschichtung mit haftvermittelnden und saugfähigkeitsegalisierenden Eigenschaften auftragen.

Produkte:Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS oder Sto-Fond (in der Schweiz)

Zwischenbeschichtung auf tragfähigen, organischen Untergründen:

Empfehlung:Wenn sich der Farbton des Oberputzes stark von dem Farbton des Untergrundes unterscheidet, eine Zwischenbeschichtung mit farbtongleichenden Eigenschaften auftragen.

Produkte:Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS oder Sto-Fond (in der Schweiz)

Applikation

manuell

Das Produkt gleichmäßig mit einer rostfreien Stahltraufel auf die zweifache bis zweieinhalbfache Korngröße auftragen. Die Oberfläche trocknen lassen. Die Standzeit ist abhängig von der Temperatur. Anschließend die Oberfläche mit einer Stahltraufel glätten. Wenn das Material zu intensiv mit der Stahltraufel bearbeitet wird, kann Metallabrieb entstehen, der zu Grauverfärbungen führt.

An einer Fläche nur Produkte derselben Charge verarbeiten.

Die Arbeitstechnik, das Verarbeitungswerkzeug und der Untergrund haben einen wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis. Die angegebenen Werkzeuge sind Empfehlungen.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Das Produkt trocknet physikalisch, indem Wasser verdunstet.Das Produkt ist nach ca. 14 Tagen durchgetrocknet.Bei ungünstigen Bedingungen dauert die Trocknung länger.

Grundsätzlich sind bei ungünstigen Witterungsbedingungen geeignete Schutzmaßnahmen (z. B. Regenschutz) an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche zu treffen.

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

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Liefern

Farbton

Sonderfarbtöne PG12 auf Anfrage gegen Aufpreis möglich (Mindestbestellmenge 46 kg)

Technisches Merkblatt

StoSuperlit®

Farbtonstabilität:

Witterung, Feuchte, UV-Einstrahlung und Anlagerungen können die Beschichtungsoberfläche verändern. Farbtonveränderungen sind möglich. Der Veränderungsprozess ist dynamisch und wird durch klimatische Bedingungen und Exposition beeinflusst.

Farbtongenauigkeit:

In 25 StoSuperlit-Kollektions Farbtönen. StoSuperlit enthält ein transparent auf trocknendes Bindemittel. Bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder längerer Feuchtigkeitseinwirkung kann eine Rückwanderung (Rückdiffusion) von Luftfeuchtigkeit dazu führen, dass StoSuperlit weiß anläuft. Dieses "weiße Anlaufen" ist auf eine veränderte Lichtbrechung von transparenten Bindemittel zurückzuführen.

Abtönbar	Das Produkt kann nicht von dem Verarbeiter getönt werden.
Mögliche Sondereinstellung	Das Produkt enthält keine Filmkonservierung. Eine zusätzliche Einstellung gegen Algen- und Pilzbefall ist nicht möglich. Ein dauerhaftes Ausbleiben von Algen- und/oder Pilzbefall kann nicht zugesichert werden.
Verpackung	Eimer
Lagerung	
Lagerbedingungen	Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Gutachten / Zulassungen

ETA-05/0098	StoTherm Classic® 2 (EPS und StoLevell Classic/StoLevell Classic QS/Sto-Armierungsputz) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (EPS und StoArmat Classic/Classic plus) Europäische Technische Zulassung
ETA-07/0088	StoTherm Classic® 2 (MW/MW-L und StoLevell Classic) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0288	StoTherm Classic® 5 (MW/MW-L und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-05/0130	StoTherm Vario 1 (EPS und StoLevell Uni) Europäische Technische Bewertung
ETA-06/0045	StoTherm Vario 3 (EPS und StoLevell Novo) Europäische Technische Bewertung
ETA-06/0107	StoTherm Vario 4 (EPS und StoLevell Duo) Europäische Technische Bewertung
ETA-03/0037	StoTherm Vario 5 (EPS und StoLevell Beta)

Technisches Merkblatt

StoSuperlit®

	Europäische Technische Bewertung
ETA-19/0443	StoTherm Vario 8 (Holzbau - EPS und StoLevell Duo/StoLevell Duo plus/StoLevell Uni/StoLevell Novo/StoLevell FT) Europäische Technische Bewertung
ETA-17/0705	StoTherm Basic EPS Europäische Technische Bewertung
ETA-17/0706	StoTherm Basic MW/MW-L Europäische Technische Bewertung

Kennzeichnung

Produktgruppe Fassadenputz

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
 Polymerdispersion
 Silikatische Füllstoffe (je nach Farbton)
 Mineralische Füllstoffe (je nach Farbton)
 Wasser
 Glykolether
 Verdicker
 Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/ZPT
 Lagerungsschutzmittel auf Basis CIT/MIT 3:1

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, 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), 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on. Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Hierbei handelt es sich um Konservierungsstoffe.

Technisches Merkblatt

StoSuperlit[®]

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