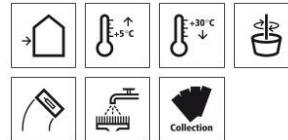


Technisches Merkblatt

StoSuperlit®

Organischer Natursteinputz



Charakteristik

Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • außen • auf verputzten Mauerwerk • auf 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	<ul style="list-style-type: none"> • Außenputz gemäß EN 15824 • Buntsteinputz mit transparenten Bindemittel • PU-beschichtete Steingranulate • mit wärmereflektierender X-black Technology (nur K 1,5) • hoch witterungsbeständig • wasserdampfdurchlässig • ohne bioziden Filmschutz
----------------------	--

Optik	<ul style="list-style-type: none"> • Buntsteinputz • Natursteinputz
--------------	---

Besonderheiten/Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • 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		V2 mittel
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	< 0,5 kg/(m ² h ^{0,5})	W2 mittel
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783		V2 mittel
Brandverhalten	EN 13501-1	C-s1, d0	
Haftzugfestigkeit auf Beton	EN 1542	≥ 0,3 MPa	

Technisches Merkblatt

StoSuperlit®

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.

Den tragfähigen Untergrund mit einem haftvermittelnden und saugfähigkeitsreduzierenden Voranstrich vorbereiten.

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 Je nach Witterungs- und Untergrundbedingungen, mit möglichst wenig Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen.

Keine Rührwerke aus Aluminium verwenden, das flüssige Bindemittel kann sich in Reaktion mit Aluminiumpartikeln verfärben.

Das Material nur kurz und bei einer niedrigen Drehzahl oder mit manuell mit einer Kelle oder Traufel aufrühren, Schaumbildung vermeiden. Die Transparenz des trockenen Bindemittels kann durch starke Schaumbildung gestört werden.

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.		

Beschichtungsaufbau Grundierung:

Technisches Merkblatt

StoSuperlit®

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

Zwischenbeschichtung:

Eine an den Schlussfarbton angepasste, pigmentierte Zwischenbeschichtung mit haftvermittelnden und saugfähigkeits-egalisierenden Eigenschaften auf allen tragfähigen Untergründen auftragen.

Produkte: Sto-Putzgrund, Sto-Fond (Schweiz), Sto-Putzgrund QS, StoPrep Miral AimS

Schlussbeschichtung:

Den Oberputz in der gewünschten Körnung und vorgegebenen Menge auftragen. Eine Abdeckung des Untergrundes wird in der Regel ab der 1,5-fachen Korngröße erreicht.

Produkte: StoSuperlit K

Applikation

manuell

Das Produkt mit einer rostfreien Stahltraufel auf etwa das Zweifache der Korngröße auftragen, so dass der Untergrund gerade eben abgedeckt wird. Anschließend die Oberfläche zeitnah mit einer rostfreien Stahltraufel oder Kunststoff-Traufel glätten. Die Traufel regelmäßig von antrocknenden oder überflüssigen Material befreien. Die frisch erstellte Oberfläche nicht weiter bearbeiten, wenn die Oberfläche anfängt zu trocknen.

Hinweis:

Wenn das Material zu intensiv mit der Traufel bearbeitet wird, kann Abrieb entstehen, der zu Verfärbungen 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 bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit durchgetrocknet. Bei ungünstigen Bedingungen dauert die Trocknung länger.

Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach frühestens 72 Stunden. Hohe Luftfeuchtigkeit ($\geq 85\%$ rel. LF) und Feuchtigkeit durch Taufeuchte, Regen, Spritzwasser, etc. sind ungünstige Bedingungen und in der ersten Trocknungsphase zu vermeiden. Weißliche Verfärbungen des transparenten Bindemittels oder Filmstörungen können die

Technisches Merkblatt

StoSuperlit®

Folge sein.

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

Reinigung der Werkzeuge

Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Prüfen, ob dunkle Farbtöne auf Basis des TSR-Werts für den Untergrund geeignet sind.

Empfehlung: Größere Flächen $\geq 15 \text{ m}^2$ in einzelnen Teilflächen planen und ausführen.

Liefern

Farbton

Standardfarbtöne: gemäß Kollektion (PG 11), Sonderfarbtöne: auf Anfrage (Mindestbestellmenge: 46 kg = 2 Eimer) (PG 12)

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:

StoSuperlit enthält ein transparent auftrocknendes, witterungsstabiles Bindemittel. Bei sehr hoher Luftfeuchtigkeit oder längerer Feuchtigkeitseinwirkung kann StoSuperlit durch Feuchtigkeitseinlagerung weißlich-transparent erscheinen. Dieser Vorgang ist reversibel, d.h. bei trockenen Bedingungen wird das Bindemittel wieder transparent, insofern keine trocknungsbedingte Filmstörung aus der Ausführung die Ursache war.

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

Im fest verschlossenen Originalgebilde, kühl und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer

Die beste Qualität im ungeöffneten Originalgebilde wird bei Einhaltung der Lagerbedingungen bis zum Ablauf der max. Lagerdauer gewährleistet. Dies kann der Chargen-Nr. auf dem Gebilde entnommen werden.

Technisches Merkblatt

StoSuperlit®

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

ETA-09/0058	StoTherm Classic® 5 (EPS und StoArmat Classic plus/StoArmat Classic plus QS) Europäische Technische Bewertung
ETA-09/0266	StoTherm Classic® 8 (Holzbau - EPS und StoArmat Classic/Classic plus) 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 Alpha) 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
 Hydrophobierungsmittel

Technisches Merkblatt

StoSuperlit[®]

GISCODE Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/MIT (1:1)
BSW20

Sicherheit

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

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Einatmen von Dampf vermeiden. Schutzhandschuhe tragen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

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