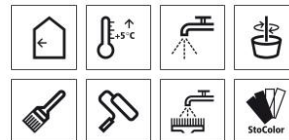


Technisches Merkblatt

StoPrep Sil

Konservierungsmittelfreier Silikatputzgrund für den Innenbereich



Charakteristik

Anwendung

- innen
- auf mineralischen Untergründen für nachfolgende mineralische Oberputze, speziell für natureplus®-zertifizierte Oberputze

Eigenschaften

- konservierungsmittelfrei
- schimmelpilzhemmend
- hoch wasserdampfdurchlässig
- lösemittel- und weichmacherfrei sowie emissionsarm gemäß TÜV SÜD Vergabekriterien TM-09
- 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
- ökozertifiziert gemäß natureplus®
- erfüllt die strengsten Kriterien bzgl. Umwelt, Gesundheit und Funktionalität
- sehr hoher Weißgrad

Optik

- matt gemäß EN 13300

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 0,01 m	V1 hoch
Korngröße		500 µm	

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,

Technisches Merkblatt

StoPrep Sil

Ausblühungen und Trennmitteln sein. Feuchte oder nicht vollständig abgebundene Untergründe können zu Schäden in den nachfolgenden Beschichtungen führen, z. B. Blasenbildung, Risse. Das Produkt nicht auf feuchten oder verschmutzten Untergründen verwenden.

Vorbereitungen

Alte Untergründe:

Lose Anstrichteile und nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen. Den Untergrund mechanisch oder mit geeigneten Abbeizmitteln reinigen.

Putz der Mörtelgruppen PG II und III:

Feste, normal saugende Untergründe: Direkt beschichten. Grob poröse, sandende und stark saugende Untergründe: Mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren.

Gips- und Fertigputze der Mörtelgruppen PG IV (außer IV d) und V:

Mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren.

Gipsbauplatten:

Saugende Untergründe: Mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren.

Gipskartonplatten:

Die Gipskartonoberfläche und die geschliffene Spachtelung mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren.

Wenn Vergilbungen sichtbar sind, dann zusätzlich mit StoPrep Isol gemäß BFS-Merkblatt 12 grundieren. StoPrep Isol hat eine Absperwirkung.

Gipskartonoberflächen, die längere Zeit einer Lichteinwirkung ausgesetzt waren, können sich und auch die spätere Schlussbeschichtung verfärben.

Empfehlung: Probebeschichtung über mehrere Plattenbereiche, einschließlich der verspachtelten Bereiche.

Vollflächiges Armieren, z. B. mit StoTap Pro 100 S bzw. StoTap Pro 100 P, gewährleistet eine haarrissüberbrückende Beschichtung gemäß VOB Teil C, DIN 18363, Absatz 3.2.1.2.

Beton:

Verunreinigungen durch Schalöl, Fett und Wachs entfernen. Fehlstellen und Lunker mit StoLevell In Z füllen und glätten. Mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren.

Porenbeton:

Mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren. Die Oberfläche mit einer Glättkelle glätten.

Ziegel-Sichtmauerwerk:

Mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren.

Holz-, Hartfaser-, Span- und Sperrholzplatten:

Technisches Merkblatt

StoPrep Sil

Gewachste Platten vorbereiten. Mit StoPrim Plex, StoPrim GT oder StoAqua Allgrund grundieren.

Tragfähige Beschichtungen:

Matte, schwach saugende Beschichtungen: Die Oberfläche direkt überarbeiten.

Glänzende Oberflächen und Lackbeschichtungen: Die Oberfläche anrauen und eine Zwischenbeschichtung aus StoPrim Color oder StoPrim Sil Color auftragen.

Stark saugende Altdispersionsanstriche: Mit StoPrim Plex oder StoPrim GT grundieren.

Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche und -beschichtungen:

Mechanisch entfernen und die Oberflächen entstauben. Grundieren mit StoPrim Plex oder StoPrim GT.

Leimfarbenanstriche:

Gründlich abwaschen und gemäß Untergrund vorbereiten oder beschichten.

Nicht haftende Tapeten:

Restlos entfernen. Kleister- und Makulaturreste abwaschen. Lücken mit StoLevell In Fill füllen, glätten und weiterbehandeln.

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.

Flächen mit Nikotin-, Wasser-, Ruß- oder Fettflecken:

Fettlösendes Haushaltsreinigungsmittel ins Wasser geben und damit die Oberflächen abwaschen. Trocknen lassen. Anschließend die Oberfläche abbürsten. Die Oberfläche ein bis zwei Mal mit StoPrep Isol grundieren. StoPrep Isol hat eine isolierende Wirkung.

Acryldichtungsmassen haben eine hohe Elastizität. Wenn Acryldichtungsmassen beschichtet werden, können Risse und Verfärbungen im Anstrich entstehen. Haftungsprüfungen für die gewählte Acryldichtungsmasse durchführen.

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

Technisches Merkblatt

StoPrep Sil

Materialzubereitung	Das Produkt ist bis max. 10 % mit Wasser verdünnbar, um die Verarbeitungskonsistenz einzustellen. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.		
Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	0,35	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: Je nach Art und Zustand des Untergrunds.		
	Zwischenbeschichtung: StoPrep Sil (Farbton an den Farbton der Schlussbeschichtung angleichen).		
	Schlussbeschichtung: Mineralischer Oberputz, z. B. StoDecosit, Silikatputz oder Decorbeschichtung.		
Applikation	Streichen, Rollen		
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Das Produkt trocknet physikalisch, indem Wasser verdunstet. Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verzögern die Trocknungszeit. Weiterer Systemaufbau nach ausreichender Trocknung. Die ausreichende Trocknung des Untergrundes immer objektbezogen prüfen. Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 12 Stunden.		
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.		
Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges	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.		

Liefern

Farbton	Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System Bei getönten Varianten können durch die Pigmente geringe Mengen an Konservierungsmitteln in das Material gelangen. Eine Vielzahl von Farbtönen ist
----------------	---

Technisches Merkblatt

StoPrep Sil

auf Anfrage konservierungsmittelfrei lieferbar.

Chemische und physikalische Abbindeprozesse sowie unterschiedliche Witterungs- und Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit und die Fleckenlosigkeit. Dafür übernehmen wir keine Gewährleistung. Bei dunklen und intensiven Farbtönen können sich verstärkt trocknungs- und härtungsbedingte Flecken bilden. An Stellen, die starken mechanischen Belastungen ausgesetzt sind, kann sich der Farbton verändern. Das hat keinen Einfluss auf die Produktqualität und Funktionalität.

Abtönbar Nur mit mineralischen Pigmenten tönbar.

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. Eingebraachte Verunreinigungen können die Haltbarkeit verkürzen, z. B. durch verschmutztes Werkzeug.

Kennzeichnung

Produktgruppe Putzgrund

Zusammensetzung

Volldeklaration nach Vergaberichtlinie "natureplus®"
anorganisches Bindemittel
polymeres Bindemittel
Titandioxid
Mineralische Füllstoffe
Silikatische Füllstoffe
Wasser
Verdicker
Stabilisatoren
Dispergiemittel
Entschäumer

GISCODE BSW10

Technisches Merkblatt

StoPrep Sil

Sicherheit

Sicherheitsdatenblatt beachten!
Sicherheitshinweise beziehen sich auf das gebrauchsfertige, unverarbeitete Produkt.

Bei getönten Varianten können durch die Pigmente geringe Mengen an Konservierungsmitteln in das Material gelangen.

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

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