

Technisches Merkblatt

StoPrim Sol GT

Siliconatverstärkte Hydrosol-Silikat-Grundierung mit Gel-Technologie



Charakteristik

Anwendung

- außen und innen
- auf saugfähigen, mineralischen und organischen Untergründen und Beschichtungen
- zur Verfestigung von kreidenden, jedoch tragfähigen Altanstrichen und sandenden Putzen
- zur Reduzierung der Saugfähigkeit von Gipskartonplatten, porigen und saugenden Untergründen, z. B. Putzen, ungebranntem Mauerstein oder Porenbeton
- gut geeignet unter allen StoColor Fassaden- und Innenfarben
- ideal unter Lotus-Effect®, Sol-Silikat und Siliconharzfarben

Eigenschaften

- wässrige, tropfgehemmte Hydrosol-Silikat Tiefgrundierungscreme
- sehr geringe Tropfneigung auch bei Überkopf-Arbeiten
- emissionsminimiert
- lösemittelfrei
- weichmacherfrei
- reguliert die Saugfähigkeit und verfestigt den Untergrund
- siliconatverstärkt für erhöhte Wasserfestigkeit
- verkieselnd auf mineralischen Untergründen

Besonderheiten/Hinweise

- empfindliche Oberflächen schützen, z. B. Glas, Marmor, lackierte und zu lackierende Flächen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,01 - 1,04 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 0,05 m	V1 hoch

Technisches Merkblatt

StoPrim Sol GT

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.

Vorbereitungen

1. Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
2. Das Material ist alkalisch. Zum Schutz angrenzender Bauteile/Oberflächen gegen Sprühnebel/Materialspritzer entsprechende Maßnahmen treffen.

Verarbeitung

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

Materialzubereitung Das Material ist nach Aufrühren verarbeitungsfertig. Das Material in der Regel nicht zusätzlich verdünnen. Eine mögliche Verdünnung mit max. 10 % Wasser.

Hinweis:
Wasserzugabe setzt die Viskosität und Tropfhemmung des Gels herab.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich, auf schwach saugendem Untergrund	0,10 - 0,20	l/m ²
	pro Anstrich, auf saugendem Untergrund	0,20 - 0,30	l/m ²
	pro Anstrich, auf stark saugendem Untergrund	0,30 - 0,60	l/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.

Applikation Streichen, Rollen, Airless-Spritzen

Das Material z. B. mit StoFine Coat Roller auftragen oder mit einem Airless-spritzgerät, z. B. einem inoSpray-Gerät, aufspritzen.

Hinweise:

- Grundierungen dürfen nach Trocknung auf dem Untergrund keine glänzende Schicht bilden.
- Eine Musterfläche anlegen, um die genauen Verbrauchswerte zu ermitteln.

Technisches Merkblatt

StoPrim Sol GT

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

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

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

Entsprechende Maßnahmen zum Schutz gegen Sprühnebel treffen.

Nicht mit anderen Materialien mischen, da hierdurch die Grundierwirkung gemindert bzw. aufgehoben wird.

Liefern

Farbton farblos

Lagerung

Lagerbedingungen Fest verschlossen und frostfrei lagern. Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Lagerdauer Die beste Qualität im Originalgebilde 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

Gutachten / Zulassungen

TÜV - Zertifikat/Umweltzeichen -Nr. TM-07/211126-1	StoPrim Sol GT (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht) Bewertung des Emissionsverhaltens
--	---

Kennzeichnung

Produktgruppe Grundierung

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
Polymerdispersion
anorganisches Bindemittel
Weißpigmente
Wasser
Alkohole
Verdicker
Hydrophobierungsmittel

Technisches Merkblatt

StoPrim Sol GT

GISCODE Entschäumer
 Netzmittel
 Lagerungsschutzmittel auf Basis BIT/ZPT
 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, 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on. 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
 Telefax: 07744 57-2178
 infoservice@sto.com
 www.sto.de