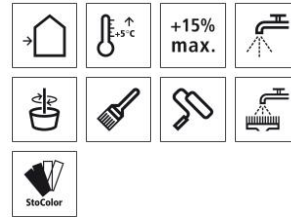


Technisches Merkblatt

StoPrep Miral

Gefüllter, pigmentierter, silikatischer Voranstrich



Charakteristik

- Anwendung**
- außen
 - für mineralische Untergründe
 - für Siliconharz-, Silikat- und mineralische Beschichtungen

- Eigenschaften**
- auf Silikatbasis
 - organischer Anteil < 5 %
 - haftvermittelnd
 - saugfähigkeitsregulierend
 - CO₂- und wasserdampfdurchlässig
 - pigmentiert

- Optik**
- gefüllt

- Besonderheiten/Hinweise**
- Hellbezugswert > 30
 - ohne Schlussbeschichtung nur eingeschränkt witterungsbeständig
 - empfindliche Flächen, z. B. Glas, Marmor, lackierte und zu lackierende Flächen, schützen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,4 - 1,6 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,01 m	V1 hoch
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	30	
Korngröße		500 μ m	

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 Miral

Ausblühungen und Trennmitteln sein.

Die empfohlene Zeit zur Aushärtung und Trocknung des jeweiligen mineralischen Unterputzes beachten. Es gelten die Angaben zur Überarbeitung in den Technischen Merkblättern der Unterputze.

Vorbereitungen

Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Flächen gründlich reinigen, z. B. mit einem Hochdruckreiniger.
Glas, Klinker, Keramik, Naturstein, Lackierungen und Metalle abdecken. Materialspritzer sofort mit Wasser abwaschen.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

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

Materialzubereitung

Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Das Produkt je nach Untergrund mit max. 15 % Wasser verdünnen. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.

Verbrauch

Anwendungsart

ca. Verbrauch

pro Anstrich

0,30 - 0,40 kg/m²

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

Grundbeschichtung:

Je nach Art und Zustand des Untergrunds.

Sandende, kreidende und stark saugende mineralische Untergründe:

Mit StoPrim Silikat, Stoplex W oder StoPrim Micro grundieren.

Zwischenbeschichtung:

StoPrep Miral (Farbton an den Farbton der Schlussbeschichtung anpassen).

Schlussbeschichtung:

Oberputz mit Lotus-Effect® Technology, Siliconharz-, Silikat- oder mineralischer Oberputz

Applikation

Streichen, Rollen

Nur bedingt Airless spritzbar.

Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Das Produkt trocknet physikalisch, indem Wasser verdunstet, und chemisch durch eine Reaktion (Verkieselung) mit dem Untergrund.
Hohe Luftfeuchtigkeiten, niedrige Temperaturen und ein geringer Luftaustausch

Technisches Merkblatt

StoPrep Miral

verlängern die Härtings- und Trocknungszeiten. 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 nach ca. 24 Stunden. Endgültige Verkieselung: nach ca. 4 - 5 Tagen.

Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
--------------------------------	---

Liefern

Farbton	Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System Hellbezugswert > 30 Chemische und physikalische Abbindeprozesse sowie unterschiedliche Witterungs- und Objektbedingungen beeinflussen die Farbtongenauigkeit und die Gleichmäßigkeit des Farbtons.
----------------	---

Abtönbar	Abtönen mit max. 1 % StoTint Aqua möglich.
-----------------	--

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.
-------------------	---

Gutachten / Zulassungen

Konformitätserklärung Nr. ECO-CH-143	StoPrep Miral - Einstufung: B Konformitätserklärung
--------------------------------------	---

Kennzeichnung

Produktgruppe	Grundierung
----------------------	-------------

Zusammensetzung

anorganisches Bindemittel
Polymerdispersion

Technisches Merkblatt

StoPrep Miral

Titandioxid
 Mineralische Füllstoffe
 Silikatische Füllstoffe
 Wasser
 Aliphaten
 Hydrophobierungsmittel
 Verdicker
 Stabilisatoren
 Dispergiermittel
 Entschäumer

Sicherheit

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

Kann rohstoffbedingt Spuren von Konservierungsstoffen enthalten.

EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

EUH211

Achtung! Beim Sprühen können gefährliche lungengängige Tröpfchen entstehen.
 Aerosol oder Nebel nicht einatmen.

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 AG Schweiz
 Südstrasse 14
 CH - 8172 Niederglatt
 Telefon: 044 851 53 53
 Telefax: 044 851 53 00
www.stoag.ch