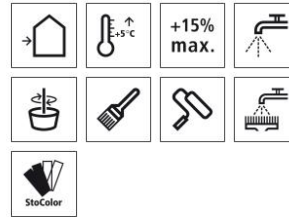


# Technisches Merkblatt

## StoPrep Miral

Gefüllter, pigmentierter, silikatischer Voranstrich



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - auf mineralischen Untergründen
  - für Oberputze mit Lotus-Effect® Technology, Siliconharz-, Silikat- oder mineralischer Oberputz

- Eigenschaften**
- auf Silikatbasis
  - organischer Anteil < 5 %
  - haftvermittelnd
  - saugfähigkeitsregulierend
  - CO<sub>2</sub>- 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 <sup>3</sup>	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	0,01 m	V1 hoch
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	30	
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.

## Technisches Merkblatt

### StoPrep Miral

Untergrund					
<b>Anforderungen</b>	<p>Der Untergrund muss fest, trocken, sauber, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.</p> <p>Die empfohlene Zeit zur Aushärtung und Trocknung des jeweiligen mineralischen Unterputzes beachten. Es gelten die Angaben zur Überarbeitung in den Technischen Merkblättern der Unterputze.</p>				
<b>Vorbereitungen</b>	<p>Vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Flächen gründlich reinigen, z. B. mit einem Hochdruckreiniger.</p> <p>Glas, Klinker, Keramik, Naturstein, Lackierungen und Metalle abdecken. Materialspritzer sofort mit Wasser abwaschen.</p>				
Verarbeitung					
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	<p>Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C</p>				
<b>Materialzubereitung</b>	<p>Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Das Produkt je nach Untergrund mit max. 15 % Wasser verdünnen. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.</p>				
<b>Verbrauch</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Anwendungsart</th> <th>ca. Verbrauch</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pro Anstrich</td> <td>0,30 - 0,40 kg/m<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> <p>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.</p>	Anwendungsart	ca. Verbrauch	pro Anstrich	0,30 - 0,40 kg/m <sup>2</sup>
Anwendungsart	ca. Verbrauch				
pro Anstrich	0,30 - 0,40 kg/m <sup>2</sup>				
<b>Beschichtungsaufbau</b>	<p><b>Grundbeschichtung:</b> Je nach Art und Zustand des Untergrunds. Sandende, kreidende und stark saugende mineralische Untergründe: Mit StoPrim Silikat, Stoplex W oder StoPrim Micro grundieren.</p> <p><b>Zwischenbeschichtung:</b> StoPrep Miral (Farbton an den Farbton der Schlussbeschichtung anpassen).</p> <p><b>Schlussbeschichtung:</b> Oberputz mit Lotus-Effect®Technology, Siliconharz-, Silikat- oder mineralischer Oberputz</p>				
<b>Applikation</b>	<p>Streichen, Rollen</p> <p>Nur bedingt Airless spritzbar.</p>				

## Technisches Merkblatt

### StoPrep Miral

#### Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit

Das Produkt trocknet physikalisch, indem Wasser verdunstet, und chemisch durch eine Reaktion (Verkieselung) mit dem Untergrund.

Hohe Luftfeuchtigkeit, niedrige Temperaturen und ein geringer Luftaustausch 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 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.

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

#### Kennzeichnung

##### Produktgruppe

Grundierung

## Technisches Merkblatt

### StoPrep Miral

---

#### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
anorganisches Bindemittel  
Polymerdispersion  
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.

---

#### 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 Ges.m.b.H.  
Richtstraße 47  
A - 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
www.sto.at