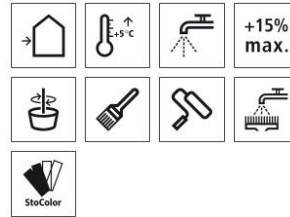


# Technisches Merkblatt

## StoPrep Miral AimS®

Sandgefüllter Dispersions-Silikat-Putzgrund mit Anteilen nachwachsender Rohstoffe



### Charakteristik

- Anwendung**
- außen
  - auf mineralischen und organischen Putzuntergründen
  - für Oberputze mit Lotus-Effect® Technology
  - für Siliconharz-Oberputze, Silikat-Oberputze oder mineralische Oberputze
  - für organische Oberputze gemäß EN 15824
  - für viele mineralische Oberputze gemäß EN 998-1

- Eigenschaften**
- Putzgrund auf Basis Dispersionssilikat
  - Polymerdispersion zu mindestens 30 % aus nachwachsenden Rohstoffen
  - hoch wasserdampfdurchlässig
  - gut saugfähigkeitsregulierend
  - haftvermittelnd zum Oberputz durch raue, quarzgefüllte Oberfläche
  - vermindert mineralische Ausblühungen aus dem Unterputz
  - erleichtert die Verarbeitung
  - verbessert das Oberputz Ergebnis
  - lösemittel- und weichmacherfrei gemäß VdL-RL01

- Optik**
- pigmentiert, gefüllt

- Besonderheiten/Hinweise**
- 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		1,70 - 1,80 g/cm <sup>3</sup>	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 0,14 m	V1 hoch
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	0,12 kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )	W2 mittel
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	60	

# Technisches Merkblatt

## StoPrep Miral AimS®

Brandverhalten	DIN 13501-1	A2-s1, d0
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** Untergrund generell:  
 - fest, trocken, sauber, tragfähig  
 - frei von Fetten und Staub  
 - frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln

**Vorbereitungen**

1. Die vorhandene Beschichtung auf Tragfähigkeit prüfen.
2. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen.
3. Ggf. den Untergrund reinigen, z. B. mit einem Hochdruckreiniger.

Hinweis:  
 - Glas, Klinker, Keramik, Naturstein, Lackierungen und Metalle abdecken.  
 - Materialspritzer sofort mit Wasser abwaschen.

### Verarbeitung

**Verarbeitungstemperatur** Untergrund- und Lufttemperatur:  
 Mindesttemperatur: +5 °C  
 Maximaltemperatur: +30 °C

**Materialzubereitung** Das Produkt gut aufrühren.  
 Hinweis:  
 - Das Produkt ist verarbeitungsfertig.  
 - Das Produkt je nach Untergrund mit maximal 15 % Wasser verdünnen.

Verbrauch	Anwendungsart	ca. Verbrauch	
	pro Anstrich	0,30 - 0,40	kg/m <sup>2</sup>

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:  
 - Abhängig von Art und Zustand des Untergrunds eine verfestigende, saugfähigkeitsregulierende Grundierung auftragen.  
 Produkte: StoPrim Sol GT, Stoplex W, StoPrim Micro

# Technisches Merkblatt

## StoPrep Miral AimS®

Zwischenbeschichtung:  
 - Den Farbton der Zwischenbeschichtung an den Farbton der Schlussbeschichtung anpassen.  
 Produkt: StoPrep Miral AimS®

Schlussbeschichtung:  
 Oberputze mit Lotus-Effect®-Technology  
 Siliconharzputze, Dispersionssilikatputze gemäß EN 15824  
 Oberputze gemäß EN 15824  
 Oberputze gemäß EN 998-1

**Applikation**                      Streichen, Bürsten, Rollen  
  
 Nur bedingt Airless spritzbar.

**Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit**                      Trocknung und Aushärtung:  
 - Die Trocknungszeit ist abhängig von der Temperatur, Luftbewegung und der relativen Luftfeuchtigkeit.  
 - Das Produkt ist nach ca. 14 Tagen durchgetrocknet.

Folgende Faktoren verzögern die Trocknung und Aushärtung vor einer möglichen Überarbeitung:  
 - hohe Luftfeuchtigkeit  
 - niedrige Temperaturen  
 - ungünstige Witterungsbedingungen  
 - geringer Luftaustausch

1. Geeignete Schutzmaßnahmen treffen.  
 2. Einen Witterungsschutz an der zu bearbeitenden oder frisch erstellten Fassadenfläche anbringen.

Die Überarbeitung ist frühestens nach 24 Stunden unter folgenden Bedingungen möglich:  
 - Untergrund- und Lufttemperatur: +20 °C  
 - Relative Luftfeuchtigkeit: 65 %

Hinweis:  
 Endgültige Verkieselung: nach ca. 4-5 Tagen

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

**Liefern**

**Farbton**                                      Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System

# Technisches Merkblatt

## StoPrep Miral AimS®

Farbton:  
 - Chemische und physikalische Abbindeprozesse sowie 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

natureplus® - Zertifikat 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Umwelt - Gesundheit - Funktion
--	---

### Kennzeichnung

**Produktgruppe** Grundierung

### Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel  
 Polymerdispersion  
 anorganisches Bindemittel  
 Titandioxid  
 Mineralische Füllstoffe  
 Silikatische Füllstoffe  
 Wasser  
 Hydrophobierungsmittel  
 Verdicker  
 Stabilisatoren  
 Entschäumer  
 Dispergiermittel  
 Netzmittel

# Technisches Merkblatt

---

## StoPrep Miral AimS<sup>®</sup>

---

### Sicherheit

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

### EUH210

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage erhältlich.

### EUH208

Enthält Reaktionsmasse aus 5-Chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on [EG-Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on[EG-Nr. 220-239-6] (3:1). 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 Ges.m.b.H.  
Richtstraße 47  
A - 9500 Villach  
Telefon: 04242 33-1330  
www.sto.at