

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 ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 0,14 m	V1 hoch
Wasserdurchlässigkeitsrate w	EN 1062-3	0,12 kg/(m ² h ^{0,5})	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	<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/m²</td> </tr> </tbody> </table>	Anwendungsart	ca. Verbrauch	pro Anstrich	0,30 - 0,40 kg/m ²	
Anwendungsart	ca. Verbrauch					
pro Anstrich	0,30 - 0,40 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: - 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

Z-33.41-116	StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-61	StoTherm Classic®/Classic® MW/Classic®L/Classic®S1/Classic® mit StoArmat Graphite/StoTherm Classic AimS®/StoTherm AimS®/Vario/Vario Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.44-134	StoTherm Mineral L/Mineral A1/StoTherm Classic® L/Classic® S1/StoTherm AimS® Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.47-659	StoTherm Wood im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
natureplus® - Zertifikat 0300-0701-046-2	StoTherm Wood Umwelt - Gesundheit - Funktion
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsysteme - StoTherm Wood AimS®	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 44176 Umweltgerechter Wärmeschutz

Technisches Merkblatt

StoPrep Miral AimS®

Kennzeichnung	
----------------------	--

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

Zusammensetzung

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

GISCODE

BSW20

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.

Technisches Merkblatt

StoPrep Miral AimS®

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