

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
 - 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 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					
Anforderungen	<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>				
Vorbereitungen	<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					
Verarbeitungstemperatur	<p>Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C</p> <p>Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +30 °C</p>				
Materialzubereitung	<p>Das Produkt ist verarbeitungsfertig. Das Produkt je nach Untergrund mit max. 15 % Wasser verdünnen. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren.</p>				
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> <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 ²
Anwendungsart	ca. Verbrauch				
pro Anstrich	0,30 - 0,40 kg/m ²				
Beschichtungsaufbau	<p>Grundbeschichtung: Je nach Art und Zustand des Untergrunds. Sandende, k Reidende und stark saugende mineralische Untergründe: Mit StoPrim Silikat, Stoplex W oder StoPrim Micro grundieren.</p> <p>Zwischenbeschichtung: StoPrep Miral (Farbton an den Farbton der Schlussbeschichtung anpassen).</p> <p>Schlussbeschichtung: Oberputz mit Lotus-Effect®Technology, Siliconharz-, Silikat- oder mineralischer Oberputz</p>				
Applikation	<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.

Gutachten / Zulassungen

Z-33.41-116

StoTherm Classic® / AimS / Vario, geklebt im Massivbau
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Z-33.41-1515

StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

Technisches Merkblatt

StoPrep Miral

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-33.43-66	StoTherm Cell Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-925	StoTherm Wood im Massivbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1182	StoTherm Resol, geklebt und gedübelt Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-33.43-1672	StoTherm PIR organisch / StoTherm PIR mineralisch 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
Z-33.47-811	StoTherm Classic®/Classic® L/MW/StoTherm Vario/Vario L/MW/StoTherm Mineral L/MW, geklebt im Holzbau Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
Z-10.3-717	StoVentec Fassadensystem mit Putzbeschichtung Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Wood	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39168 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Cell	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39162 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral L	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39167 Umweltgerechter Wärmeschutz
Blauer Engel Umweltzeichen für Wärmedämmverbundsystem e - StoTherm Mineral	DE-UZ 140 Urkunde Nr. 39166 Umweltgerechter Wärmeschutz

Kennzeichnung

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

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel

Technisches Merkblatt

StoPrep Miral

GISCODE	anorganisches Bindemittel Polymerdispersion Titandioxid Mineralische Füllstoffe Silikatische Füllstoffe Wasser Aliphaten Hydrophobierungsmittel Verdicker Stabilisatoren Dispergiermittel Entschäumer BSW10
----------------	---

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 SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0

Technisches Merkblatt

StoPrep Miral

infoservice@sto.com
www.sto.de