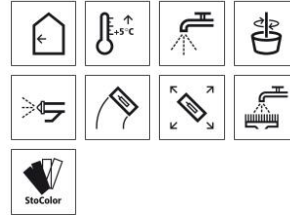


Technisches Merkblatt

StoCalce Miral MP

Ökologischer mineralischer Oberputz als Modellierputz auf Kalkbasis nach EN 998-1



Charakteristik

- Anwendung**
- innen
 - eingesumpfter Kalkputz für dekorative Oberflächen
 - auf Wand- und Deckenflächen

- Eigenschaften**
- mineralisch
 - kein Einsatz von Konservierungsstoffen (Anteil < 0,005 %)
 - diffusionsoffen
 - hoher Weißgrad
 - trägt zur Optimierung des Wohnraumklimas bei
 - leichte, geschmeidige Verarbeitung

- Optik**
- als Modellierputz

- Besonderheiten/Hinweise**
- StoPrep In als Putzgrund im Farbton des Oberputzes vorstreichen

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,8 - 1,9 g/cm ³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 0,03 m	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	EN ISO 7783	< 20	
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	

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, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

Technisches Merkblatt

StoCalce Miral MP

Vorbereitungen

Die Vorbereitung des Untergrunds und die Ausführung der Anstricharbeiten müssen den allgemein anerkannten Regeln der Technik entsprechen. Alle Beschichtungen und Vorarbeiten sollten sich stets nach dem Objekt und den Anforderungen, denen es ausgesetzt wird, richten.

Lose Anstrichteile sowie nicht tragfähige Altanstriche und Beschichtungen entfernen und die Fläche reinigen (mechanisch oder mit geeigneten Abbeizmitteln).

Grundierungen dürfen keine glänzende Schicht bilden.

Normal saugende Untergründe:
Grundieren mit StoPrim Plex.
StoPrim Plex ist verarbeitungsfertig und bis max. 30 % mit Wasser verdünnbar.

Schwach saugende Untergründe:
Grundieren mit StoPrim Color.

Wasserlösliche Inhaltsstoffe:
Isolieren mit StoPrep QS.
StoPrep QS ist verarbeitungsfertig und darf nicht verdünnt werden. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren. Das Produkt enthält ein kationisches Bindemittel und darf nicht mit anderen Produkten gemischt werden!

Intakte zweikomponentige Beschichtungen, Nichteisenmetalle, Kunststoffe:
Grundieren mit StoAqua EP Activ.

Schimmelbefallene Flächen:
Reinigen und desinfizieren mit StoPrim Fungal.

Bei der Beschichtung von Acrylfugen- und Dichtungsmassen können aufgrund der höheren Elastizität der Acryldichtungsmasse Risse und/oder Verfärbungen im Anstrich auftreten. Aufgrund der vielen verschiedenen im Markt befindlichen Produkte sind im Einzelfall eigene Versuche zur Beurteilung der Haftung durchzuführen.

Die aufgeführten Beschichtungsaufbauten und -vorschläge entbinden den Verarbeiter nicht von einer eigenverantwortlichen Untergrundprüfung und -beurteilung.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

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

Materialzubereitung

Mit möglichst wenig Wasser verdünnen, um die Verarbeitungskonsistenz zu erreichen. Das Material vor der Verarbeitung gut aufrühren. Wenn das Material mit einer Maschine oder Pumpe verarbeitet wird, die Verarbeitungskonsistenz

Technisches Merkblatt

StoCalce Miral MP

entsprechend einstellen. Intensiv getöntes Material nur mit wenig Wasser verdünnen. Eine zu starke Verdünnung verschlechtert die Eigenschaften des Materials, z. B. in Bezug auf Verarbeitung, Deckvermögen und Farbtonintensität.

Verbrauch	Ausführung	ca. Verbrauch	
		1,50 - 4,00	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: Je nach Art und Zustand des Untergrunds.		
	Zwischenbeschichtung: StoPrep In (Farbton an den Farbton der Schlussbeschichtung angleichen).		
	Schlussbeschichtung: StoCalce Miral MP		
Applikation	manuell, maschinell		
	Das Produkt gleichmäßig mit einer rostfreien Stahltraufel auftragen. Schichtdicke: min. 2 mm, stellenweise max. 8 mm.		
	Je nach gewünschter Struktur die Oberfläche z. B. mit einer Traufel, einer Bürste, einem Strukturroller, einer Kelle, einem Spachtel oder einem Schwamm strukturieren.		
	Das Produkt ist mit gängigen Feinputzmaschinen spritzbar. Die Arbeitstechnik, das Verarbeitungswerkzeug und der Untergrund haben einen wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis. Die angegebenen Werkzeuge sind Empfehlungen.		
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Durchgetrocknet und mechanisch belastbar: nach ca. 3 bis 4 Tagen. Hohe Luftfeuchtigkeit und/oder niedrige Temperatur verlängern die Trocknungszeit.		
	Bei +20 °C Luft- und Untergrundtemperatur und 65 % relativer Luftfeuchtigkeit: überarbeitbar nach ca. 24 Stunden.		
Reinigung der Werkzeuge	Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.		
Hinweise, Empfehlungen,	Hinweis zur Trocknung:		

Technisches Merkblatt

StoCalce Miral MP

Spezielles, Sonstiges

Die Gipsspachtelmassen, die die Hersteller von Gipskartonplatten empfehlen, können besonders feuchteempfindlich sein. Diese Feuchtigkeitsempfindlichkeit kann Blasen, Aufquellung der Spachtelmassen und Abplatzungen verursachen. Daher empfiehlt der Bundesverband der Gips- und Gipsbauplattenindustrie e. V. in ihrem Merkblatt "Verspachtelung von Gipsplatten" durch ausreichende Lüftung und Temperatur für eine rasche Trocknung zu sorgen.

Lieferrn

Farbton Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System
Nach Absprache auch in Pastellfarbtöne abtönbar.

Abtönbar Abtönen mit max. 1 % StoTint Aqua möglich.

Verpackung Eimer

Lagerung

Lagerbedingungen Fest verschlossen und frostfrei lagern.

Lagerdauer Die beste Qualität im Originalgebinde wird 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: 9450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2019

Kennzeichnung

Produktgruppe Innenputz

Zusammensetzung

Nach VdL-Richtlinie Bautenanstrichmittel
Kalkhydrat
Polymerdispersion
Titandioxid
Mineralische Füllstoffe
Organische Füllstoffe
Wasser
Dispergiemittel
Netzmittel
Verdicker
Entschäumer

GISCODE BSW60

Sicherheit Dieses Produkt ist nach der geltenden EG-Verordnung kennzeichnungspflichtig.

Technisches Merkblatt

StoCalce Miral MP

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

Verursacht Hautreizungen. Verursacht schwere Augenschäden. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen. BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Sofort ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen. Bei Hautreizung: Ärztlichen Rat einholen/ ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

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
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de