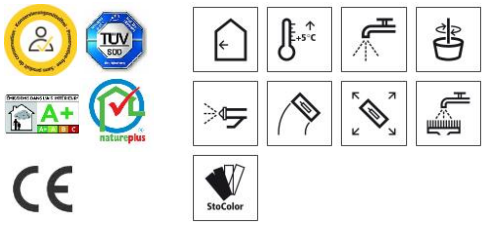
Technisches Merkblatt

StoDecosit K/R/MP

Konservierungsmittelfreier Dispersionssilikat-Innenputz



Charakteristik

Anwendung	• innen • sehr gut geeignet zur kreativen Gestaltung von Wandflächen und Deckenflächen • speziell für sensible Bereiche, z. B. Kindergärten, Krankenhäuser • für hochwertige Sanierungen von schimmelbefallenen Innenflächen
Eigenschaften	• konservierungsmittelfrei • ressourcenschonend • 97 % Inhaltsstoffe natürlichen Ursprungs • Innenputz nach DIN EN 15824 • hoher Weißgrad • schnelles und leichtes Aufziehen • sofort strukturierbar • strapazierfähige Oberfläche • sehr gut schimmelpilzhemmend • diffusionsoffen • sehr gutes Feuchtemanagement • im System perfekt auf StoCalce Functio abgestimmt • lösemittelfrei, weichmacherfrei, emissionsarm • frei von fogging-aktiven Substanzen • TÜV-Mark - fremdüberwacht • ökozertifiziert - erfüllt die strengsten Kriterien bzgl. Umwelt, Gesundheit und Funktionalität (natureplus®)
Optik	• K: Kratzputzstruktur, in der Schweiz Vollabriebstruktur • R: Rillenputzstruktur • MP: Modellierputzstruktur
Besonderheiten/Hinweise	• Korngröße ≤ 1,0 mm: Der Untergrund sollte mindestens der Qualitätsstufe Q3 entsprechen. • Korngröße > 1,0 mm: Der Untergrund sollte mindestens der Qualitätsstufe Q2 entsprechen.

- unbeschichtete Gispkartonplatten: Lichtschutz gemäß BFS-Merkblatt Nr. 12 beachten.
- Zur Verlängerung der offenen Zeit StoPrep In als Putzgrund verwenden, StoPrep Sil für ein natureplus®-System.
- Farbton an die Schlussbeschichtung anpassen.

Technische Daten

Kriterium	Norm / Prüfvorschrift	Wert/ Einheit	Hinweise
Dichte	EN ISO 2811	1,8 - 2,0 g/cm³	
Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke	EN ISO 7783	< 0,05 m	V1 hoch
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl µ	EN ISO 7783	< 40	V1 hoch
Brandverhalten (Klasse)	DIN 13501-1	A2-s1, d0	V1 hoch

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, eben, tragfähig und frei von Sinterschichten, Ausblühungen und Trennmitteln sein.

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.

Kritische Untergründe müssen auf Eignung geprüft werden. Probeflächen anlegen!

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 oder StoPrim GT. StoPrim Plex ist verarbeitungsfertig und bis max. 20 % mit Wasser verdünnbar.

Wasserlösliche Inhaltsstoffe:
Isolieren mit kationischem Putzgrund.

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

Schimmelbefallene Flächen:
Die Flächen mit einer 10%igen Wasserstoffperoxid-Lösung einstreichen und mit klarem Wasser gründlich nachwaschen.
Bei der Schimmelsanierung die jeweiligen nationalen Empfehlungen und Richtlinien beachten.

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. Tapeten entfernen und Kleisterrückstände gründlich abwaschen.

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 Wasser auf Verarbeitungskonsistenz einstellen. Vor der Verarbeitung gut aufrühren. Für maschinelle Verarbeitung muss die Wasserzugabe auf die jeweilige Maschine/Pumpe eingestellt werden. Intensive Farbtöne benötigen in der Regel weniger Wasser zur Optimierung der Materialkonsistenz. Wird das Material zu sehr verdünnt verschlechtern sich ggf. Verarbeitung und Eigenschaften.

Verbrauch

Ausführung	ca. Verbrauch	
K 1,0	2,00	kg/m²
K 1,5	2,20	kg/m²
K 2,0	2,90	kg/m²
R 1,0	1,60 - 1,80	kg/m²
R 1,5	2,20	kg/m²
MP 0,5	1,50 - 4,00	kg/m²

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

Grundbeschichtung:
Je nach Art und Zustand des Untergrundes.

Zwischenbeschichtung für K/R oder MP:

	StoPrep In (max. 20 % verdünnt) für eine optimale offene Zeit, Farbton an die Schlussbeschichtung anpassen. Alternativ StoPrep Sil (max. 20 % verdünnt) für ein natureplus®-System. StoPrep Sil nicht direkt auf Gipskartonplatten applizieren. Gipskartonplatten, die durch Lichteinwirkung vergilbt sind: Damit die Vergilbung nicht durchschlägt, die Gipskartonplatten mit StoPrep QS oder StoPrep Isol Q unverdünnt grundieren. Schlussbeschichtung: StoDecosit K/R/MP
Applikation	manuell, maschinell StoDecosit K/R: mit einer rostfreien Stahltraufel gleichmäßig auf Korngröße aufziehen. StoDecosit K ist strukturierbar mit einer Stahl- oder PVC-Traufel. StoDecosit R ist strukturierbar mit der PVC-Traufel. StoDecosit MP: mit einer rostfreien Stahltraufel gleichmäßig aufziehen. Schichtdicke von mind. 2 mm bis vereinzelt max. 8 mm. Strukturieren je nach gewünschter Oberflächenstruktur mit Traufel, Bürste, Strukturroller, Kelle, Spachtel, Schwamm o.ä. Arbeitstechnik, Verarbeitungswerkzeug sowie Untergrund haben einen wesentlichen Einfluss auf das Ergebnis. Die angegebenen Werkzeuge sind Empfehlungen.
Trocknung, Aushärtung, Überarbeitungszeit	Durchgetrocknet und belastbar: nach ca. 3 bis 4 Tagen. Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur wird die Trocknung entsprechend verzögert. 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, Spezielles, Sonstiges	Hinweis auf die Trocknung: Die vorgesehenen Gipsspachtelmassen der herstellenden Industrie von Gipskartonplatten können eine besondere Feuchtigkeitsempfindlichkeit aufweisen. Diese Empfindlichkeit kann zu Blasenbildung, Aufquellung der Spachtelmassen und zu Abplatzungen führen. 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. Anwendung auf Flächen mit Wassereinwirkung: - Wassereinwirkungsklassen gemäß DIN 18534-1:2017-04 und gemäß Merkblatt

Nr. 5 Bundesverband der Gipsindustrie e.V.
- Das Produkt ist nur für Flächen mit der Wassereinwirkungsklasse W0-I (geringe Wassereinwirkung) geeignet.

Liefern

Farbton

Weiß, begrenzt tönbar nach StoColor System

Füllstoffbruch:
Bei mechanischer Belastung der Beschichtungsoberfläche kann es bei dunklen, intensiven Farbtönen aufgrund der verwendeten, natürlichen Füllstoffe zu sich heller abzeichnenden Farbtonveränderungen an diesen Stellen kommen. Die Produktqualität und Funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst.

Bei getönten Varianten können durch die Pigmente geringe Mengen an Konservierungsmitteln in das Material gelangen. Eine Vielzahl von Farbtönen ist auf Anfrage konservierungsmittelfrei lieferbar.

Strukturkornfarbigkeit:
Als Strukturkorn werden naturweiße Marmortypen verwendet. Die natürliche Maserung des Marmors kann vereinzelt als dunkleres Strukturkorn im Oberputz erkennbar sein.
Ein flächiges Durchscheinen der Strukturkornfarbigkeit im fertigen Oberputz kann bei hell-klaren, besonders bei klaren Gelb-Farbtönen auftreten. Dies ist in der Regel ein farbkontrastbedingter Effekt zwischen Farbton und Marmorkörnung. Beide Effekte entsprechen dem Grundcharakter eines marmorgefüllten Oberputzes und belegen die natürlichen Eigenschaften der verwendeten Rohstoffe. Die Produktqualität und -funktionalität wird dadurch nicht beeinflusst.

Farbtongenauigkeit:
Aufgrund chemischer und/oder physikalischer Abbindeprozesse bei unterschiedlichen Objektbedingungen kann keine Gewähr für gleichmäßige Farbtongenauigkeit und Fleckenfreiheit, insbesondere bei:
a. ungleichmäßigem Saugverhalten des Untergrundes
b. unterschiedlichen Untergrundfeuchten in der Fläche
c. partiell stark unterschiedlicher Alkalität/Inhaltsstoffen aus dem Untergrund, übernommen werden.

Abtönbar

Mit max. 1 % StoTint Aqua.

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

Technisches Merkblatt
StoDecosit K/R/MP

Beispiel: 1450013223 - Lagerdauer bis Ende 45.KW in 2021

Gutachten / Zulassungen

TÜV - Zertifikat-Nr. TM-10/191209-1	StoDecosit K/R/MP (Emissionsarm, Schadstoffgeprüft und Produktion überwacht) Bewertung des Emissionsverhaltens
natureplus® - Zertifikat 0602-2003-046-11	StoDecosit K/R/MP Umwelt - Gesundheit - Funktion

Kennzeichnung

Produktgruppe

Innenputz

Zusammensetzung

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

GISCODE

BSW10

Sicherheit

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

Bei getönten Varianten können durch die Pigmente geringe Mengen an Konservierungsmitteln in das Material gelangen.

Technisches Merkblatt
StoDecosit K/R/MP

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