

DesignCoat SK 500 Innensilikatfarbe



- > hochdeckend
- > hohe Diffusionsfähigkeit
- > waschbeständig

Produktbeschreibung

Hochwertige, natürliche Silikatfarbe für innen mit hoher Deckkraft (Klasse 2) und Reichweite (10 m²/l). Der besonders diffusionsfähige Anstrich ermöglicht einen atmungsaktiven Feuchtigkeitsaustausch mit dem Untergrund und beugt dadurch Schimmel und Algen vor. Wasserverdünnbar, emissionsarm und lösemittelfrei.

Für atmungsaktive Wand- und Deckenanstriche auf mineralischen Flächen wie Putze aller Art, Beton, Kalksandstein-Mauerwerk sowie zur Renovierung tragfähiger Mineral- oder Silikatfarben-Anstriche geeignet. Für Allergiker geeignet (Prüfzeugnis mit dermatologischer Prüfung vorhanden). Empfohlen für Anstriche in Schulen, Kindergärten, öffentlichen Gebäuden sowie in der Denkmalpflege.

Lieferform

Gebinde	Überversackung	Palette
25 KG / KE	-	24 KE
15 KG / KE	-	40 KE

Lagerung

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebinde lagerfähig 730 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug

Roller, Pinsel, Airless-Spritzgerät.

Werkzeug nach Gebrauch mit sauberen Wasser reinigen.

Verarbeiten

DesignCoat SK 500 kann durch Streichen, Rollen oder per Airless-Spritzgerät aufgetragen werden. Der Grundanstrich kann mit max. 10% Wasser verdünnt werden; der Schlussanstrich ist unverdünnt bzw. mit max. 5% Wasser durchzuführen.

Bei der Verarbeitung per Airless-Spritzgerät ist das Material zur besseren Verarbeitung mit max. 10% Wasser zu verdünnen. Wir empfehlen zudem die Verwendung einer 0,025" Düse.

Technische Angaben

Dichte	1,55 kg/l
sD-Wert	0,01 - 0,02 m
Farbe	Weiß. Abtönen mit max. 10% Vollton-, Basis- und Abtönfarben
Glanz	matt
Verbrauch	ca. 200 - 250 g/m ² pro Anstrich
Verdünnung	Wasser; Erstanstrich max. 10%, Schlussanstrich unverdünnt
Trocknungszeit	nach 5 - 8 Std. oberflächentrocken, nach ca. 12 Std. überstreichbar
Nassabriebklasse	Klasse 3
Deckvermögen	Klasse 2, bei Ergiebigkeit 10 m ² /l
Weißgrad	80 (nach Berger)
org. Anteil	< 5%
Korngröße	fein

Prüfzeugnisse

Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

ÖNORM EN 13300

Österreichisches Umweltzeichen UZ 17

Untergrund

Geeignete Untergründe

Kalkzement und Zementputze P Ic; P II; P III

Kalkzement und Zementputze P II & P III

Gips- und Fertigputze P IV u. PV

Gipsbau- und Gipskartonplatten

Beton, Porenbeton

Sichtmauerwerk

Tragfähige Altanstriche

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

Alkalireicher Putz oder Beton (Nachputzstellen) ist fachgerecht zu fluatieren. Trennmittelschichten sind mit geeigneten Mitteln zu entfernen. Schlecht haftende oder nicht quellfeste Altanstriche und Anstriche mit Leimfarbe sind restlos zu entfernen. Alte Lack- und Ölfarbenanstriche mit Ammoniakwasser anlaugen und gründlich waschen. Bei stark saugenden oder absandenden Flächen, wird eine Vorbehandlung mit MurePrime LF 14 empfohlen.

Für ein perfektes System

Systemprodukte

Tiefengrund LF 14

Beschreibung

MurePrime LF 14 zum Grundieren von Spachtelmassen und Putzen auf Gips-Basis sowie für Gipskartonplatten. Zum Verfestigen von sandenden und stark saugenden Untergründen bzw. zur Herstellung eines gleichmäßig saugenden Untergrundes sowie zur Haftvermittlung von nachfolgenden Anstrichen im Innen- und Außenbereich. Verdünnung 1:1 bis 1:4 mit klarem Wasser (keinesfalls unverdünnt) je nach Untergrundbeschaffenheit.

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
- Gebinde behutsam öffnen, eventuelle Antrocknungen entfernen und das Produkt gut aufrühren!
- Wasserbasierende Systeme sind nach dem Verdünnen mit Wasser nur noch eingeschränkt haltbar; wir empfehlen daher eine möglichst rasche Verarbeitung.
- Zur Vermeidung von Ansätzen immer nass in nass arbeiten.
- Die endgültige Wasch- bzw. Scheuerbeständigkeit stellt sich nach ca. 28 Tagen ein.

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Bei Verwendung von intensiven, brillanten und dunklen Farbtönen empfehlen wir Farbqualitäten der Nassabriebklasse ≤ 2 in mindestens „Seidenmatt“ (Glanzgrad >15/60° MW) zu verwenden und den Untergrund zuvor in „Weiß“ zu egalisieren.
- Bei Streiflichteinfall empfehlen wir Farbqualitäten der Nassabriebklasse ≤ 2 in „Stumpfmatt“ (Glanzgrad <5/85° MW) zu verwenden.

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

- Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
- Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.
- Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.
- Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

51200, DesignCoat SK 500 Innensilikatfarbe, gültig ab: 02.09.2026, Nicole Zeiml, Seite 3

Atemschutz: Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Handschuhmaterial

- Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich.

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

- Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz: Beim Umfüllen Schutzbrille empfehlenswert.

Körperschutz: Arbeitsschutzkleidung.

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.com abrufbar.