

SIGMA Innensiloxan 3302GE



I. WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Produktaussage:

SIGMA Innensiloxan ist eine hochwertige, hochdeckende Innenfarbe auf Silikonharzbasis für die Beschichtung von Wand- und Deckenflächen bei ungünstigen Lichtverhältnissen mit starkem Streiflichteinfall. Raumlufthygienisch einwandfrei durch lösemittel- und weichmacherfreie sowie emissions- und schadstoffarme Formulierung.

Verwendungszweck:

Aufgrund der sehr guten Verarbeitungseigenschaften, der stumpfmatten Beschichtungs-oberfläche und der langen Offenzeit ist ein sehr sicheres Arbeiten bei äußerst ungünstigen Streiflichtverhältnissen möglich. Für Neu- und Renovierungsanstriche auf allen im Innenbereich üblichen Untergründen wie z.B. Rauhfaser, Struktur-, Vlies- oder Glasgewebetapeten, Kunstharzputze, Putze der MG PII - PIV, Gipskartonplatten.

Eigenschaften:

- lösemittel- und weichmacherfrei
- raumlufthygienisch einwandfrei
- frei von fogging-aktiven Bestandteilen
- lange Offenzeit
- gute Ausbesserungsfähigkeit
- streiflichtunempfindlich
- sehr gutes Deckvermögen
- sehr leichte Verarbeitung
- hoch diffusionsfähig

Farbtöne:

Weiß

Verpackungsgröße:

12,5 l

II. TECHNISCHE DATEN

Dichte:

1,44 g/ccm

Verbrauch:

Ca. 140 ml/m² je Beschichtung auf glattem Untergrund. Exakten Verbrauch durch Probebeschichtung ermitteln.

Trockenzeit:

Nach 4 Stunden überstreichbar bezogen auf 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchte

Kenndaten nach DIN EN 13 300:
Nassabrieb:

Klasse 2, entspricht scheuerbeständig nach DIN 53 778

Kontrastverhältnis:

Deckvermögen Klasse 1, bei einer Ergiebigkeit von 7 m²/Ltr.

Glanzgrad:

Stumpfmatt

Maximale Korngröße:

Fein (< 100 µm)

Die ausgewiesenen Kenndaten beziehen sich auf die Weißware. Durch eine Abtönung sind Abweichungen möglich.

Lagerung:

Kühl und frostfrei

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbehandlung:

Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen. Beiputzstellen fluatieren mit Mehrfachfluat. Mikroorganismenbefall behandeln mit SIGMA Fungisol. Sinterschichten durch Abschleifen entfernen oder durch Fluatieren anätzen.

Verarbeitung:

Streichen, rollen und spritzen.
Vor Gebrauch gut umrühren.

Grundbeschichtung:

Poröse, sandende, saugende Putze der Mörtelgruppen PII und PIII, PIV, Gipskarton- bzw. Gipsfaserplatten grundieren mit SIGMA Haftgrund 1 : 4 verdünnt mit Wasser. Weiche Gipsputze mit SIGMA Unigrund S festigen.





SIGMA Innensiloxan

III. VERARBEITUNGSHINWEISE

Gipskartonplatten mit wasserlöslichen, verfärbenden Inhaltsstoffen isolieren mit SIGMA Renova Isoprimer WV. Nikotin-, Ruß-, Kaffee- oder Fettflecke mit Wasser unter Zusatz von SIGMA Universol reinigen. Nach der Reinigung sehr gut trocknen lassen und mit SIGMA Renova Isoprimer WV isolieren. Glänzende Oberflächen und Lackbeschichtungen anlaugen und mechanisch anrauen und mit SIGMA Haftgrund pigmentiert grundieren. Leimfarbenanstriche grundrein abwaschen und mit SIGMA Unigrund S grundieren. Tragfähige, matte, schwach saugende Beschichtungen sowie Raufasertapeten, Malervlies und Glasdekogewebe etc. direkt überarbeiten.

Zwischenbeschichtung:

Mit SIGMA Innensiloxan 5 bis 10 % Wasser verdünnt.

Bei großen zusammenhängenden Flächen und kritischen Lichtverhältnissen ist eine spezielle offenzeitverlängernde Zwischenbeschichtung mit SIGMA EG Primer auszuführen.

Schlussbeschichtung:

Ein satter, gleichmäßiger Anstrich mit SIGMA Innensiloxan 3 bis 5 % Wasser verdünnt.

Zur Vermeidung von Ansätzen ist es notwendig, den Untergrund nass-in-nass in einem Zug zu beschichten.

Spritzverarbeitung:

Airless-Spritzverfahren

Spritzwinkel: 50°

Düse: 0,019–0,023

Spritzdruck: 160–180 bar

Vor der Spritzverarbeitung ist das Material aufzurühren und zu sieben.

Wir empfehlen das Nachrollen der noch nassen Beschichtung mit einer mittelflorigen Rolle (Florhöhe ca. 13-18 mm).

Reinigung der Werkzeuge:

Sofort nach Gebrauch mit Wasser.

Hinweise:

Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur mindestens + 5° C.

Maximale relative Luftfeuchte 80%.

Bei der Anwendung von SIGMA Unigrund S im Innenbereich kann ein typischer Lösemittelgeruch auftreten. Deshalb für gute Lüftung sorgen.

Um gleichmäßige, ansatzfreie Beschichtungsergebnisse sicherstellen zu können, ist der zu beschichtende Untergrund gleichmäßig saugend mit SIGMA EG Primer einzustellen.

Ansonsten kann es zu Ansätzen im Überlappungsbereich oder zu einer Rollenstreifigkeit kommen. Die Sichtbarkeit von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen objekt-spezifischen Parametern ab und ist als unvermeidbar einzustufen (siehe hierzu auch BFS-Merkblatt 25).

Besonders zu beachten:

VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

IV. SONSTIGE HINWEISE

Entsorgungshinweise und Sicherheitsratschläge entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Produkt-Code:

M-DF 01

V. PRODUKTDEKLARATION NACH VdL - RL01

Enthält:

Polyvinylacetatdispersion, Polysiloxan, Titandioxid, Silikate, Wasser, Additive, Konservierungsmittel.

(Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnr. +49-234-869-0)

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

Textfassung: Februar 2012