

TECHNISCHES MERKBLATT

Stand: 01.09.2018

NOVATUR SOL-SII

Top Innenfarbe

Art.-Nr.: 12,5 Liter Eimer - 1011
Silikatfarbe für Innen



PREMIUM- SOL-SILIKATFARBE NACH DIN 18363

- | | |
|--------------------------|--|
| ▶ Kieselzol-Silikatbasis | ▶ Strapazierfähig |
| ▶ Mineralmatt | ▶ Geruchsarm |
| ▶ Vielseitig einsetzbar | ▶ Alkalisches wirkend, daher pilz- und algenwidrig |
| ▶ Hoch diffusionsfähig | ▶ Lösemittelfrei, weichmacherfrei |
| ▶ Deckvermögenklasse 1 | ▶ Ohne Zugabe von Konservierungsmittel, deshalb im Farbton weiß für Allergiker geeignet. |
| ▶ Nassabriebklasse 1 | |

VERWENDUNGSZWECK

Besonders hochwertige, matte Kieselzol-Silikatfarbe für strapazierfähige Neu- und Renovieranstriche im Innenbereich. Mineralfarbe nach VOB DIN 18363, Abs. 2.4.1. NOVATUR SOL-S.I.I. Innenfarbe Top ergibt hoch deckende, spannungsarme, nicht filmbildende, wohngesunde SOL-Silikat-Beschichtungen mit sehr guten Haftungseigenschaften. Geeignete Untergründe sind matte, festhaftende Altanstriche und Strukturputze auf Silikat- und Dispersionsbasis, Alt- und Neuputze nach DIN EN 998-1 (Klasse CSI I entspricht Mörtelgruppe PIIPIII nach DIN V18550), Beton und Gipskartonplatten. Nicht geeignet für Untergründe wie glänzende Altbeschichtungen, Lacke und Holzwerkstoffe. Aufgrund der alkalischen Wirkung wird das Wachstum bzw. die Vermehrung von Schimmelpilzen und Bakterien gehemmt. NOVATUR SOL-SII Innenfarbe Top wird ohne Konservierungsstoffe, Lösemittel und Weichmacher hergestellt und ist deshalb für den sensiblen Wohn- und Objektbereich bestens geeignet. Im Farbton weiß ist das Produkt für Allergiker geeignet. Mit der Nassabriebbeständigkeitsklasse 1 ist NOVATUR SOL-SII Innenfarbe Top bestens geeignet für stärker beanspruchte Bereiche wie z. B. in Schulen, Kindertagesstätten, Kaufhäusern etc.

TECHNISCHE DATEN

Bindemittelbasis: Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.

Funktionsstoffe: Kieselzol

Pigmentbasis: Titandioxid

Einstufung nach DIN EN 13300:

Glanzgrad:	Stumpfmatt
Nassabrieb:	Klasse 1
Kontrastverhalten:	Deckvermögen Klasse 1 bei einer Ergiebigkeit von 7 m ² je Liter
Maximale Korngröße:	Fein (< 100 µm)

Farbton: Weiß

Abtönungen: Mit handelsüblichen Vollton- und Abtönfarben auf Silikatbasis abtönbar.

Dichte: ca. 1,5 g/ml

Glanzgrad bei 85°: ca. 2,1 stumpfmatt

ph-Wert nach DIN 53 785: ca. 11,3

Diffusionsvermögen: sd ≤ 0,03 m

Gebindegröße: 12,5 l (Art.-Nr. 1011)

TECHNISCHES MERKBLATT

Stand: 01.09.2018

NOVATUR SOL-SII

Top Innenfarbe

Art.-Nr.: 12,5 Liter Eimer - 1011
Silikatfarbe für Innen

VOC Gehalt: Klasse a Typ wb, VOV Grenzwert ab 2010 = 30 g/l, max. VOC Wert <0,1 g/l

Lagerung: Kühl, jedoch frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Ungeöffnet mindestens 24 Monate haltbar.

Verbrauch: Je nach Auftragsweise auf glatten Untergründen ca. 125-150 ml/m² bzw. auf rauen Untergründen, ca. 140-180 ml/m² pro Auftrag. Gegebenenfalls objektbedingte Abweichungen durch einen Probeauftrag ermitteln.

Produkt - Code: Farben und Lacke - BSW 40

Gefahrenkennzeichnung: Entfällt

Deklaration der Inhaltsstoffe: Kaliwasserglas, Kieselsol, Polymerdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Aluminiumsilikat, Wasser, Additive.

Besondere Hinweise: Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei der Verarbeitung Haut und Augen vor Spritzern schützen. Bei Berührung mit der Haut gründlich mit Wasser abspülen. Bei Kontakt mit den Augen sofort gründlich mit Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Alle nicht zu beschichtenden Anstrichflächen, insbesondere Glas, Klinker, Keramik, Naturstein, Metall und Lackierungen, sorgfältig abdecken. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen sofort mit Wasser abwaschen. Weitere Informationen siehe EG-Sicherheitsdatenblatt.

Entsorgung: Nur restentleerte Gebinde zum Recycling geben. Flüssige Materialreste bei einer autorisierten Sammelstelle für Altfarben/Altlacke abgeben. Egetrocknete Materialreste können als ausgehärtete Farben bzw. als Hausmüll entsorgt werden. AVV - Abfallschlüssel Nr. 080112.

VERARBEITUNGSRICHTLINIEN

Verarbeitung: NOVATUR SOL-SII Innenfarbe Top vor der Verarbeitung gut aufrühren. Wir empfehlen auf saugfähigen Untergründen wie folgt zu verdünnen:

Den 1. Anstrich mit 5-10% NOVATUR Silikat Fixativ verdünnen.

Den 2. Anstrich mit max. 5% NOVATUR Silikat Fixativ verdünnen.

Die Anstriche gleichmäßig nass in nass auftragen und verteilen.

Airlessauftrag: Das Material bei Bedarf vor dem Airlessauftrag verdünnen und durchsieben.

Düse: 0,021 - 0,024 inch

Spritzdruck: 150 - 180 bar

Spritzwinkel: 50°

Auftragsverfahren: Mit Pinsel, Bürste und Rolle. Der Materialauftrag mit leistungsstarken Airlessgeräten ist möglich.

Reinigung der Werkzeuge/Airlessgeräte: Sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.

Verarbeitungstemperatur-Untergrenze: Nicht unter +8°C und über +25°C Untergrund-, Umgebungs- und Trocknungstemperatur verarbeiten. Nicht über 85% relative Luftfeuchtigkeit verarbeiten.

Hinweis: Ab Temperaturen von +20°C wird der Verarbeitungszeitraum deutlich verkürzt.

Trockenzeit: Bei +23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit nach ca. 8 Stunden oberflächentrocken und überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen bzw. bei höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trocknungszeit.

TECHNISCHES MERKBLATT

Stand: 01.09.2018

NOVATUR SOL-SII

Top Innenfarbe

Art.-Nr.: 12,5 Liter Eimer - 1011
Silikatfarbe für Innen

Bitte beachten: Materialverdünnungen nur in der angegebenen Menge mit NOVATUR Silikat Fixativ vornehmen, den Absatzbeschichtungsaufbau beachten. Die VOB, Teil C DIN 18363, Abs. 3 ist bei der Anstrichausführung zu beachten. Nicht unter +8°C Luft- Material- und Untergrundtemperatur verarbeiten. Nicht geeignet für Flächen mit elastischen, glänzenden bzw. lackartigen Altanstrichen. Ungeeignet für Flächen mit Salzbelastung, Nicht mit anderen Anstrichstoffen mischen. Die umgebenden Flächen sind vor Arbeitsbeginn sorgfältig abzudecken. Material gleichmäßig auftragen. Um Ansätze bei größeren Flächen zu vermeiden, ist ein zügiges Beschichten nass in nass erforderlich. Aufgrund des chemischen Abbindeprozesses können je nach Untergrund bzw. Verarbeitungs- und Trocknungsbedingungen leichte Schattierungen auftreten. Diese stellen keinen technisch funktionellen Mangel dar und sind daher nicht zu beanstanden.

Untergrundvorbereitung: Die Untergründe müssen fest, trocken frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten und trennenden Substanzen sein. Vorhandene Altbeschichtungen müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3, die jeweiligen Merkblätter und das Technische Merkblatt 007-1 beachten. Wir empfehlen stark und/oder ungleichmäßig saugende, mineralische, verkieselungsfähige Flächen mit NOVATUR Silikat Fixativ zu egalisieren.

Hinweis: Die Angaben in dieser Technischen Information sind nach bestem Wissen zusammengestellt und entsprechen dem neuesten Stand unserer Anwendungstechnik. Sie können jedoch nur unverbindlich beraten, da die geeignete Arbeitsweise im Einzelfall vom Zustand des Anstrichobjektes abhängig ist und meist nur am Objekt selbst entschieden werden kann. Bauseits bedingte Sonderfälle sind zu beachten. Rechtsverbindlichkeiten können aus vorstehenden Angaben nicht abgeleitet werden.

Wegen der unterschiedlichen Untergrundmaterialien und der außerhalb unseres Einflussbereichs liegenden Arbeitsbedingungen empfehlen wir in jedem Fall ausreichende Eigenversuche, um die Eignung unserer Produkte für die beabsichtigten Verfahren und Verarbeitungszwecke sicherzustellen.

Mit Veröffentlichung dieses Technischen Merkblattes verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.