

Diescolith Premium SOL

Sol-Silikatfarbe für innen



Premium- SOL-Silikatinnenfarbe nach DIN 18363

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

Verwendungszweck

Besonders hochwertige, matte Kieselol-Silikatfarbe für strapazierfähige Neu- und Renovieranstriche im Innenbereich. Mineralfarbe nach VOB DIN 18363, Abs. 2.4.1. Diescolith Premium SOL 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 PII-PIII nach DIN 18550), Beton und Gipskartonplatten. Nicht geeignet für Untergründe wie glänzende Altbeschichtungen, Lacke und Holzwerkstoffe.

Aufgrund der alkalischen Wirkung wird ein Wachstum bzw. die Vermehrung von Schimmelpilzen und Bakterien gehemmt.

Diescolith Premium SOL 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 Diescolith Premium SOL bestens geeignet für stärker beanspruchte Bereiche wie z.B. in Schulen, Kindertagesstätten, Kaufhäuser etc.

Technische Daten

Bindemittelbasis	Kaliwasserglas mit organischen Zusätzen nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.
Funktionsstoffe	Kieselol
Pigmentbasis	Titandioxid

Diescolith Premium SOL

Sol-Silikatfarbe für innen

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 Liter Gebinde

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. Ggf. 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 Berührung 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

Diescolith Premium SOL

Sol-Silikatfarbe für innen

Entsorgung

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

Verarbeitungsrichtlinien

Verarbeitung

Diescolith Premium SOL vor der Verarbeitung gut aufrühren. Wir empfehlen auf saugfähigen Untergründen wie folgt zu verdünnen:
Den 1. Anstrich mit 5-10% Diescolith Universal Fixativ verdünnen. Den 2. Anstrich mit max. 5% Diescolith Universal 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.

Bitte beachten

Materialverdünnungen nur mit Diescolith Universal Fixativ vornehmen. Um Ansätze bei größeren Flächen zu vermeiden ist ein zügiges Beschichten nass in nass erforderlich. Bei Airlessauftrag Farbe vor Gebrauch gut aufrühren, bei Bedarf sieben und ggf. verdünnen, bzw. die AIRFIX-Airless-Qualität bestellen. Bei einer Verwendung in Räumen für die Lagerung von Genuss- und Lebensmitteln empfehlen wir diese Waren für die Zeit der Renovierung und der Trocknungsphase auszuräumen. Bei dunklen Farbtönen kann mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Kratzern (dem sogenannten Schreibeffect) führen.

Diescolith Premium SOL

Sol-Silikatfarbe für innen

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 BFS-Merkblätter und das Technische Merkblatt 007 beachten.

Hinweise gipshaltige Spachtel

Gipshaltige Spachtel, die auf „Null“ planeben zum Untergrund ausgezogen werden, können bei ungünstigen Trocknungsbedingungen durch die Feuchteinwirkung der Farbbeschichtung anquellen, Blasen bilden und abplatzen bzw. zu späteren Haftungsproblemen führen. Deshalb ist Vorfeld die Eignung der verschiedenen Materialien zu überprüfen und das Merkblatt Nr. 2 Verspachteln von Gipsplatten des Bundesverband der Gips- und Gipsplattenindustrie zu beachten. Im Einzelfall ist eine nachträgliche Verfestigung mit einer nicht pigmentierten, transparenten Hydrosol Grundierung (Diessner Hydrosol Tiefgrund) an Hand von Musterflächen zu prüfen. Im Zweifelsfall ist die gipshaltige Spachtelschicht zu entfernen bzw. sind untergrundbedingte Spachtelarbeiten mit den Spachtelmassen Diescolith Mineralspachtel oder Diessner Akkord Füllspachtel auszuführen und mit einer Grundbeschichtung Diescolith Universal Fixativ vorzubehandeln.

Gipshaltige Spachtelflächen, die in tragfähiger Schichtstärke erstellt wurden sind mit einer Vorbeschichtung Diessner Hydrosol-Tiefgrund 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.