

Diescolith Premium SOL



EINE MARKE VON BAUMIT

Premium- SOL-Silikatinnenfarbe nach DIN 18363



Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • für innen • für Wand- und Deckenflächen 		
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • Kieselol-Silikatbasis • mineralmatt • vielseitig einsetzbar • hoch diffusionsfähig • Deckvermögenklasse 1 • Nassabriebklasse 1 • strapazierfähig • geruchsarm • alkalisch wirkend, daher pilz- und algenwidrig • lösemittelfrei, weichmachermittel • ohne Zugabe von Konservierungsmitteln, deshalb im Farbton weiß für Allergiker geeignet 		
Verwendungszweck	<p>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.</p> <p>Aufgrund der alkalischen Wirkung wird ein Wachstum bzw. die Vermehrung von Schimmelpilzen und Bakterien gehemmt.</p> <p>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.</p>		
Bindemittelbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Kaliwasserglas 		
Pigmentbasis	<ul style="list-style-type: none"> • Titandioxid 		
Farbton	<ul style="list-style-type: none"> • weiß 		
Technische Daten	<p>DIN EN 13300</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 60%;">Maximale Korngröße</td> <td>< 100 µm Fein</td> </tr> </table>	Maximale Korngröße	< 100 µm Fein
Maximale Korngröße	< 100 µm Fein		

Diescolith Premium SOL



Premium- SOL-Silikatinnenfarbe nach DIN 18363

Nassabrieb	R-Klasse 1
Deckvermögen	H ₁₀ Klasse 1 bei 7 m ²
Glanzgrad	G4 stumpfmatt

Allgemein

Haltbarkeit	min. 24 Monat(e)
Dichte	ca. 1,5 g/ml
Verdünnung	ca. 5 – 10 % Verdünnungen mit einem Silikat Fixativ vornehmen
Trockenzeit	ca. 8 Stunde(n) Bei + 23°C und 50% rel. Luftfeuchtigkeit oberflächentrocken und überstreichbar. Bei niedrigeren Temperaturen bzw. bei höherer Luftfeuchtigkeit verlängert sich die Trocknungszeit.
Verarbeitungstemperatur-Untergrenze	min. 8 – 25 °C Untergrund- und Umgebungstemperatur
Materialverbrauch	ca. 125 – 150 ml/m ² Auf strukturierten Flächen entsprechend mehr, ggf. eventuelle objektbedingte Abweichungen durch einen Probeanstrich ermitteln.
VOC-Wert	Klasse a Typ wb, VOC Grenzwert ab 2010 = 30 g/l, VOC Gehalt < 0,1 g/l

Auftragsverfahren

- Pinsel, Farbrolle und Spritzgerät

Airlessauftrag/Spritzauftrag

- Düse 0,021“ - 0,026“
- Spritzdruck 150 - 180 bar
- Spritzwinkel 40° - 50°

Verarbeitung

Den Materialauftrag nass in nass und gleichmäßig ausführen. Bei Bedarf die Konsistenz wie im Punkt Verdünnung beschrieben einstellen. Auf stark kontrastreichen Untergründen einen Zwischenanstrich erstellen.

Untergrundvorbereitung

Die Untergründe müssen fest, trocken, sowie frei von Verschmutzungen, Ausblühungen, Verfärbungen, Pilzbefall, Sinterschichten, Mehlkornschichten, kreibenden Schichten und trennenden Substanzen sein. Die Untergründe müssen auf Eignung, Haft- und Tragfähigkeit geprüft werden. VOB, Teil C, DIN 18363, Abs. 3, die jeweiligen BFS-Merkblätter beachten. Saugfähige Untergründe mit einem Tiefgrund vorbehandeln. Nicht saugfähige Flächen mit einer Grundierfarbe vorbeschichten.

zugehörige Systemprodukte

Diescolith Universal Fixativ, Diescolith Grundierfarbe

Diescolith Premium SOL



EINE MARKE VON BAUMIT

Premium- SOL-Silikatinnenfarbe nach DIN 18363

Reinigung der Werkzeuge/Airlessgeräte	
	Werkzeuge/Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen.
Lagerung	
	Kühl, jedoch frostfrei lagern. Angebrochene Gebinde gut verschließen und bald verbrauchen. Herstellungsdatum siehe Gebindeaufdruck.
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.
Produkt - Code Farben und Lacke / GISCODE	
	BSW 40
Deklaration der Inhaltsstoffe	
	siehe Sicherheitsdatenblatt

Diescolith Premium SOL



Premium- SOL-Silikatinnenfarbe nach DIN 18363

Hinweise

Hinweis gipshaltige Spachtel

Gipshaltige Spachtel, die auf „Null“ planeben zum Untergrund ausgezogen werden, können bei ungünstigen Trocknungsbedingungen durch die Feuchteeinwirkung 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 bzw. das Merkblatt 02-09/2020 Haftfestigkeitsstörungen von Beschichtungen auf verspachtelten Gips(karton)platten des Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz zu beachten. Im Einzelfall ist eine nachträgliche Verfestigung mit einer nicht pigmentierten, transparenten Grundierung an Hand von Musterflächen zu prüfen. Im Zweifelsfall ist die gipshaltige Spachtelschicht zu entfernen bzw. sind untergrundbedingte Spachtelarbeiten mit dispersionsgebundenen Spachtelmassen auszuführen.

Gipshaltige Spachtelflächen, die in tragfähiger Schichtstärke erstellt wurden, sind mit einem Hydrosol Tiefgrund vor zu beschichten.

Ausbesserung in der Fläche

Bei Ausbesserungen in der Fläche ist die Abzeichnung der Ausbesserungsstelle unvermeidbar (siehe BFS-Merkblatt Nr. 25). Silikatfarben sind am schwierigsten auszubessern, da aufgrund des chemischen Abbindeprozesses bei wechselnden Witterungsverhältnissen während der Verarbeitung und Trocknung Farbton-Schattierungen möglich sind, welche die Farbtonwirkung verändert.

Schreibeffekt

Bei getönten Anstrichen kann eine mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Farbtonveränderungen führen (sogenannter Schreibeffekt bzw. Füllstoff-/Pigmentbruch). Die Witterungsbeständigkeit wird dadurch nicht beeinflusst.

Bitte beachten

Reinigungsarbeiten am trockenen Beschichtungsfilm können die Oberfläche im Glanzgrad verändern bzw. einen leichten Abrieb verursachen. Bei dunklen Farbtönen kann mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Kratzern (dem sogenannten Schreibeffekt) führen.

Besondere Hinweise

Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Bei der Berührung mit den Augen oder der Haut sofort gründlich mit Wasser abspülen Eventuell vorhandene Kontaktlinsen entfernen und weiter spülen. Bei Verarbeitung im Spritzverfahren, Farbnebel nicht einatmen und einen Kombifilter A2/P2 für Farbspritzarbeiten und Schutzbrille anlegen. Bei Schleifarbeiten Staubfilter P2 verwenden. Während der Verarbeitung und Trocknung für gründliche Belüftung sorgen. Essen, Trinken und Rauchen während des Gebrauchs der Farbe ist zu vermeiden. Nicht in die Kanalisation, Gewässer oder ins Erdreich gelangen lassen. Farbspritzer auf allen Arten von Oberflächen noch in nassem Zustand mit Wasser abwaschen. Weitere Hinweise siehe Sicherheitsdatenblatt.

Bei den auszuführenden Arbeiten sind die einschlägigen Empfehlungen und Richtlinien, Normen und Regelwerke, mit geltenden Merkblättern sowie die allgemein anerkannten Regeln der Technik zu berücksichtigen. Auf unterschiedliche Witterungs-, Untergrund- und Objektbedingungen haben wir keinen Einfluss. Anwendungstechnische

Empfehlungen in Wort und Schrift, die wir zur Unterstützung des Käufers bzw. Verarbeiters geben, sind unverbindlich und stellen kein vertragliches Rechtsverhältnis und keine kaufvertraglichen Nebenverpflichtungen dar. Die in dem technischen Merkblatt gemachten Angaben und Empfehlungen beziehen sich auf den gewöhnlichen Verwendungszweck. Mit der Herausgabe dieses technischen Merkblattes verlieren alle vorangegangenen Ausgaben ihre Gültigkeit. Weitere Hinweise können Sie dem Sicherheitsdatenblatt entnehmen.

Angaben zum Materialverbrauch sind abhängig von der Beschaffenheit des Untergrundes, der Handhabung des Werkzeuges und dem Verwendungszweck. Bei den Verbrauchsangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

Weißware				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN-Nummer
711979513000		12,500	32x12,5	4019647077692
711979651000	40,000		12x40	4019647086199

Diescolith Premium SOL

Premium- SOL-Silikatinnenfarbe nach DIN 18363

