

Diescolith Innensilikat

Hochdiffusionsfähige Silikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.



Anwendung	<ul style="list-style-type: none"> • für innen • für Wand- und Deckenflächen 								
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • lösemittelfrei • strapazierfähig • geruchsarm • hoch diffusionsfähig • gutes Deckvermögen • hoher Weißgrad • leicht verarbeitbar • spannungsarm • stumpfmatt 								
Verwendungszweck	<p>Silikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1. für mineralische Beschichtungen auf Wand- und Deckenflächen im Innenbereich. Geeignete Untergründe sind Mauerwerke, feste mineralische und verkieselungsfähige Putze und Altanstriche. Auf nicht verkieselungsfähige Untergründe vorher Diescolith Grundierfarbe auftragen.</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 								
Abtönungen	<ul style="list-style-type: none"> • Über das Mixsystem tönbar. Gelieferte Farbtöne sind vor der Verarbeitung auf Farbtongenauigkeit zu überprüfen. BFS-Merkblatt Nr. 25 beachten. Durch Abtönungen können die ausgelobten Eigenschaften verändert werden. Bei intensiven Farbtönen mit einem pigmentbedingten schlechteren Deckvermögen einen Voranstrich mit einer getönten Grundierfarbe als Color Base ausführen. Je nach Pigmentierung, Lichteinfall und vorhandenen Untergrund (z.B. weichmacherhaltige Werkstoffe, Dichtstoffe etc.) können sich Farbtöne während der Zeit verändern. 								
Technische Daten	<p>DIN EN 13300</p> <table border="1"> <tr> <td>Maximale Korngröße</td> <td>< 100 µm</td> </tr> <tr> <td>Nassabrieb</td> <td>R-Klasse 3</td> </tr> <tr> <td>Deckvermögen</td> <td>H₁₀ Klasse 2 bei 7 m²</td> </tr> <tr> <td>Glanzgrad</td> <td>G4 stumpfmatt</td> </tr> </table>	Maximale Korngröße	< 100 µm	Nassabrieb	R-Klasse 3	Deckvermögen	H ₁₀ Klasse 2 bei 7 m ²	Glanzgrad	G4 stumpfmatt
Maximale Korngröße	< 100 µm								
Nassabrieb	R-Klasse 3								
Deckvermögen	H ₁₀ Klasse 2 bei 7 m ²								
Glanzgrad	G4 stumpfmatt								

Diescolith Innensilikat



Hochdiffusionsfähige Silikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.

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. 150 – 180 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	
	<ul style="list-style-type: none"> • Pinsel, Farbrolle und Spritzgerät
Airlessauftrag/Spritzauftrag	
	<ul style="list-style-type: none"> • 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, kreichenden 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
Reinigung der Werkzeuge/Airlessgeräte	
	Werkzeuge/Geräte sofort nach Gebrauch mit Wasser reinigen

Diescolith Innensilikat

Hochdiffusionsfähige Silikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.

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
Hinweise	<p>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.</p> <p>Ausbesserung in der Fläche Bei Ausbesserungen in der Fläche ist die Abzeichnung der Ausbesserungsstelle unvermeidbar (siehe BFS-Merkblatt Nr. 25).</p> <p>Schreibeffekt Bei getönten, dunklen Anstrichen kann eine mechanische Beanspruchung der Oberfläche zu Farbtonveränderungen bzw. Katzern führen (sogenannter Schreibeffekt bzw. Füllstoff-/Pigmentbruch).</p> <p>Bitte beachten Reinigungsarbeiten am trockenen Beschichtungsfilm können die Oberfläche im Glanzgrad verändern bzw. einen leichten Abrieb verursachen.</p> <p>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.</p>

Diescolith Innensilikat



Hochdiffusionsfähige Silikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.

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 Verbrauchangaben handelt es sich um Erfahrungs- und Richtwerte, die im Einzelfall abweichen können.

Weißware				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN/GTIN
700927303000		5,000	75x5,000	4019647045080
700927513000		12,500	32x12,500	4019647043789
700009573000		15,000	24x15,000	4019647059018
Base 1				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN/GTIN
700126303000		5,000	75x5,000	4019647045097
700126513000		12,500	32x12,500	4019647031533
Base 0				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN/GTIN
700124303000		5,000	75x5,000	4019647045103
700124513000		12,500	32x12,500	4019647031526
Airless				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN/GTIN
700014651000	40,000		12x40,000	4019647054631
700927783000		120,000	3x120,000	4019647057892