

Diescolith Außensilikat

Fassadensilikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.



EINE MARKE VON BAUMIT



Anwendung											
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> • für außen 										
Verwendungszweck	<p>Hochdiffusionsfähige, wetterbeständige Silikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1. für mineralische Fassaden-beschichtungen. Geeignete Untergründe sind verkieselungsfähige Untergründe wie Mauerwerke, mineralische Putze und Silikat-Altanstriche.</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	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">DIN EN 1062</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Maximale Korngröße</td> <td>< 100 µm</td> </tr> <tr> <td>Wasseraufnahme (w-Wert)</td> <td>Klasse W3</td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)</td> <td>Klasse V1</td> </tr> <tr> <td>Glanzgrad</td> <td>G3 matt</td> </tr> </tbody> </table>	DIN EN 1062		Maximale Korngröße	< 100 µm	Wasseraufnahme (w-Wert)	Klasse W3	Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)	Klasse V1	Glanzgrad	G3 matt
DIN EN 1062											
Maximale Korngröße	< 100 µm										
Wasseraufnahme (w-Wert)	Klasse W3										
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert)	Klasse V1										
Glanzgrad	G3 matt										

Diescolith Außensilikat



Fassadensilikatfarbe 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, die Untergrundtemperatur muss mindestens +3°C über der Tautemperatur liegen.
Materialverbrauch	ca. 180 – 220 ml/m ² Je nach Saugfähigkeit des Untergrundes pro Anstrich auf glattem Untergrund, auf strukturierten Flächen entsprechend mehr. Eventuelle objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.
Farbtonbeständigkeit nach BFS-Merkblatt Nr.26	Klasse B
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, k Reidenden 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 Silikat Fixativ vorbehandeln. Nicht saugfähige Flächen mit einer Silikat Grundierfarbe vorbeschichten.
zugehörige Systemprodukte	
	Diescolith Universal Fixativ, Diescolith Grundierfarbe

Diescolith Außensilikat



Fassadensilikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.

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 Außensilikat

Fassadensilikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.

Hinweise

Ausbesserung in der Fläche

Bei Ausbesserungen in der Fläche ist die Abzeichnung der Ausbesserungsstelle unvermeidbar (siehe BFS-Merkblatt Nr. 25).

Schreibeffekt

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

Algen- und Pilzbefall

Um eine hohe Wirkungsdauer des fungiziden/algiziden Filmschutzes zu erreichen, ist eine ausreichende Schichtstärke mit zwei Anstrichen erforderlich. Die Wirkungsdauer ist abhängig von den Objektbedingungen, der Feuchtigkeitseinwirkung und der Häufigkeit des Befalls. Nach dem Stand der Technik kann ein dauerhaftes Verhindern eines Algen- und Pilzbefalls nicht zugesichert werden. Bei Spritzanwendung die Sicherheitshinweise beachten.

Egalisationsbeschichtung

Als Egalisationsbeschichtung auf farbig pigmentierten mineralischen Oberputzen einsetzbar. Zu beachten ist, dass ein einlagig ausgeführter Egalisationsanstrich der Verbesserung der optischen Erscheinung dient. Weitere Anforderungen wie verbesserte Witterungs- und Farbtonbeständigkeit, sowie ein ausreichender Filmschutz können nur mit einer zweilagigen Ausführung erreicht werden. Wir empfehlen deshalb grundsätzlich eine Egalisationsbeschichtung mit zwei Anstrichen zu erstellen. (Weitere Hinweise BFS-Merkblatt Nr. 9 und 26)

Netzmittel

Bei einer massiven Feuchtigkeitseinwirkung (durch Tau, Nebel, Regen und besonders durch Schlagregen) während der Trocknungsphase können wasserlösliche Hilfsstoffe ausgewaschen werden. Diese können in ungünstigen Fällen als klebrige, leicht glänzende Ablaufspuren (Hilfsstoffausläufer) sichtbar werden. Deshalb den Anstrich während der Trocknungsphase vor Feuchtigkeit schützen. Vorhandene Hilfsstoff-Ablaufspuren haben keinen Einfluss auf die Produkthaltbarkeit, sie werden durch die weitere Bewitterung mit der Zeit vollständig entfernt.

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.

Diescolith Außensilikat



Fassadensilikatfarbe nach DIN 18363 Abs. 2.4.1.

Weißware				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN-Nummer
700930303000		5,000	75x5	4019647043864
700930513000		12,500	32x12,5	4019647043796
70010573000		15,000	24x15	4019647062995
Base 1				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN-Nummer
700128303000		5,000	75x5	4019647043871
700128513000		12,500	32x12,5	4019647032622
700129573000		15,000	24x15	4019647063008
Base 0				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN-Nummer
700130303000		5,000	75x5	4019647043888
700130513000		12,500	32x12,5	4019647031410
700130573000		15,000	24x15	4019647063015
Airless				
Artikelnummer	Gebindegröße in kg	Gebindegröße in Liter	Palettierung	EAN-Nummer
701975783000		120,000	3x120	4019647052156