

Sigma Siloxan All Season



I WERKSTOFFBESCHREIBUNG

Produktaussage:

Sigma Siloxan All Season ist eine frühregenfeste, mineralmatte Silikonharz-Fassadenfarbe für außen mit innovativer Bindemittel/Füllstoffkombination für sichere, ergonomische, langlebige, saubere Fassadenbeschichtungen. Mit vorbeugendem Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall.

Verwendungszweck:

Für hochwertige Fassadenbeschichtungen auf mineralischen Untergründen sowie für Renovierungsanstriche auf festhaftenden Silikonharz-, Silikat- und matten Dispersionsfarben und Putzen. Hervorragend geeignet für die Renovierung von Wärmedämm-Verbundsystemen und historischen Bauwerken, die dem Denkmalschutz unterliegen.

Eigenschaften:

- echte Silikonharzfarbe (ca. 50 % des gesamten Bindemittelanteils) gemäß der französischen Norm FD T30-808
- frühregenfest nach 20 Min. (bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchte) durch Quick Rain Resistance Technologie
- sichere Verarbeitung von 2°C bis 35°C Untergrundtemperatur, bis zu 90% relativer Luftfeuchte
- hervorragende Witterungsbeständigkeit
- geringe Schmutzanhaftung
- 30% weniger Gewicht durch Light & Easy Technologie
- sehr leicht zu verarbeiten
- sehr hohe Diffusionsfähigkeit bei gleichzeitiger sehr niedriger Wasseraufnahme
- universell einsetzbar
- CO²-durchlässig
- spannungsarm
- mikroporös (nicht filmbildend)

Farbtöne:

Weiß und in mehreren tausend Farbtönen über das MIX ABSOLUT Farbmischsystem tönbar.

Verpackungsgröße:

12,5 l / 5 l und 1 l

II TECHNISCHE DATEN

Technisches Merkblatt

Dichte:	Ca. 1,2 g/ccm
Verbrauch:	Ca. 150 bis 180 ml/m ² je Beschichtung auf glattem Untergrund. Exakten Verbrauch durch Probebeschichtung ermitteln.
Trockenzeit:	Nach 5 Stunden überstreichbar bezogen auf 20°C und 65 % rel. Luftfeuchte. Bei hoher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur verzögert sich die Trockenzeit.

Kenndaten nach DIN EN 1062:

Glanz:	Matt	G3
Trockenschichtdicke:	100-200 µm	E3
Maximale Korngröße:	< 100 µm	S1
Wasserdampfdurchlässigkeit (sd-Wert):	< 0,14 m(hoch)	V1
Wasserdurchlässigkeit (w-Wert):	< 0,1 [kg/(m ² · h 0,5)] (niedrig)	W3

Durch die Abtönung des Produktes sind Abweichungen der technischen Kenndaten möglich.

Farbtonbeständigkeit gemäß BFS-Merkblatt Nr. 26:	Klasse: A / Gruppe: 1
Lagerung:	Kühl und frostfrei im ungeöffneten Originalgebinde.

III VERARBEITUNGSHINWEISE

Untergrundvorbehandlung:	Der Untergrund muss trocken, fest, frei von Verschmutzungen und trennenden Substanzen sein. Neuputze, je nach Trocknungsbedingungen, mindestens 2-4 Wochen unbehandelt stehen lassen. Untergrund und vorhandene Beschichtungen auf Tragfähigkeit prüfen. Nicht tragfähige Schichten restlos entfernen. Beiputzstellen fluatieren mit Mehrfachfluat. Mikrobieller Befall ist durch Nasstrahlen unter Beachtung der gesetzlichen Vorschriften zu entfernen. Gereinigte, getrocknete Flächen sind danach mit Sigma Fungisol zu behandeln. Sinterschichten durch Abschleifen entfernen oder durch Fluatieren anätzen. Bei Beschichtungsarbeiten auf WDVS ist das BFS-Merkblatt Nr. 21 zu beachten.
---------------------------------	--

Technisches Merkblatt

- Verarbeitung** Streichen, rollen und spritzen. Material vor Gebrauch gut umrühren. Zur Vermeidung von Ansätzen ist der Untergrund gleichmäßig saugend einzustellen und nass-in-nass in einem Zug zu beschichten und in eine Richtung nachzurollen. Auf rauen, strukturierten Untergründen ist je nach Struktur und Saugfähigkeit die Beschichtung mit 5 % Wasser zu verdünnen und dünner auszurollen.
- Nebelarmer Auftrag mit einem Airlessgerät: Düse: 4/17 - 4/25
Druck: 100 - 150 bar
- Verarbeitungsbedingungen:** Verarbeitungs- und Untergrundtemperatur mindestens + 2° C bis 35°C und max. 90 % rel. Luftfeuchte.
- Beschichtungsaufbau:**
- Grundbeschichtung:**
Untergrundabhängig mit Sigma Siloxan Haftgrund oder Sigma Haftgrund pigmentiert.
- Zwischenbeschichtung:**
Mit Sigma Siloxan All Season max. 5 % Wasser verdünnt oder mit Sigma Siloxan Streichfüller (TM beachten).
- Schlussbeschichtung:**
Ein satter, gleichmäßiger Anstrich mit Sigma Siloxan All Season unverdünnt oder max. 5 % Wasser verdünnt.
- Reinigung der Werkzeuge:** Sofort nach Gebrauch mit Wasser. Kommunale Abwasservorschriften sind zu beachten.
- Hinweise:** Die Funktionalität der Beschichtung ist nur in dem beschriebenen Systemaufbau gewährleistet.
- Die Frühregenfestigkeit ist abhängig von Untergrund (Struktur, Saugverhalten, Temperatur), Lufttemperatur und Luftfeuchtigkeit, Wind, aufgetragene Schichtdicke etc. Die Aussage 20 Minuten beziehen sich auf einen glatten, leicht saugenden Untergrund, beschichtet mit 150 ml/m² bei 23°C und 50% relativer Luftfeuchte und ist ein Indikator für die Performance der Quick Rain Resistance Technologie im Vergleich zu anderen Silikonharzfarben.
Bei z.B. höher Luftfeuchtigkeit und/oder niedriger Temperatur, höheren Verbrauchswerten, anderem Saugverhalten verzögert sich die Erzielung einer frühregenfesten Beschichtungsfläche auf bis zu 3,5 Stunden.
- Bei Ausführung von Beschichtungsarbeiten auf wärmedämmten Konstruktionen wie z.B. WDV-Systeme mit einem Hellbezugswert < 20

oder Porenbetonbauteile mit einem Hellbezugswert < 30 empfehlen wir Sigma Siloxan All Season in einer ULTRA COOL Formulierung einzusetzen.

Sigma Siloxan All Season ist mit einem speziellen, vorbeugenden Filmschutz gegen Algen- und Pilzbefall auf der Beschichtung ausgerüstet. Die Wirksamkeit ist temporär, abhängig von Gebäudekonstruktion, Umgebungsbedingungen, Feuchtebelastung, Stärke des Befalls etc. und somit zeitlich begrenzt. Für den bestmöglichen Schutz des Beschichtungsfilms sind mindestens 2 Anstriche erforderlich. Jeder weitere Anstrich verlängert die Wirksamkeit gegen Algen- und Pilzbefall.

Nicht für waagrechte Flächen, die wasserbelastet sind, geeignet. Konstruktiv ist für ein ausreichendes Gefälle zu sorgen oder eine Abdeckung anzubringen.

Farbtonabhängig kann es bei sehr brillanten, intensiven Farbtönen zu einem verminderten Deckvermögen kommen. Wir empfehlen die Anlegung einer Musterfläche. Ggf. kann eine zusätzliche Schlussbeschichtung notwendig sein. Bei mechanischer Belastung dunkler, intensiver Farbtöne an der Beschichtungsoberfläche kann es zu einem sogenannten Schreibeffect (hellen Streifen) kommen. Dies stellt keinen Produktmangel dar und ist bei allen matten Fassadenfarben gegeben. Neue mineralische Putze sind erst nach einer ausreichenden Standzeit, in der Regel nach mindestens 14 Tagen, bei ca. 20 °C und 65 % rel. Luftfeuchtigkeit, überstreichbar. Bei ungünstigen Witterungsverhältnissen, beeinflusst durch Temperatur, Wind oder Regen, müssen längere Standzeiten eingehalten werden. Bei zu früher Überarbeitung kann es zu Ausblühungen von Calciumhydroxid und somit zu Verfärbungen der Beschichtung kommen. Eine zusätzliche Grundbeschichtung mit Sigma Haftgrund pigmentiert vermindert das Risiko von Calciumhydroxid-Ausblühungen, so dass bereits nach einer Standzeit von 7 Tagen mineralische Putze überstrichen werden können.

Die Sichtbarkeit von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen objektspezifischen Parametern ab und sind als unvermeidbar einzustufen (siehe hierzu auch BFS-Merkblatt 25).

Besonders zu beachten:

VOB Teil C, DIN 18363 Abschnitt 2 und 3 sowie die BFS- Merkblätter der in Frage kommenden Arbeitsbereiche.

IV SONSTIGE HINWEISE

Entsorgung:

Sicherheitsratschläge und Entsorgungshinweise entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Kann allergische Hautreaktionen verursachen. Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung. Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen. Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung gelangen lassen. Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.

BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT: Mit viel Wasser und Seife waschen.

Enthält: 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on, 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on, 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on, Gemisch aus 5-Chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 247-500-7] und 2-Methyl-2H-isothiazol-3-on [EG Nr. 220-239-6] (3:1).

Kann allergische Reaktionen hervorrufen.

Dieses Produkt ist eine „behandelte Ware“ nach EU-Verordnung 528/2012 (kein Biozid-Produkt).

Diese Farbe enthält ein Biozidprodukt zum Schutz der trockenen Schicht.

Enthält: OIT (26530-20-1), Zinc pyrithione (CAS 1463-41-7) & Terbutryn (CAS 886-50-0)

Produkt-Code:

BSW50

Spritznebel nicht einatmen, persönliche Schutzausrüstung beachten!
Produkt enthält Konservierungsmittel.

V PRODUKTDEKLARATION NACH VDL-RL 01

Enthält:

Silikonharz, Acrylatdispersion, Titandioxid, Calciumcarbonat, Silikate, Filmbildungsmittel, Additive, Wasser, Konservierungsmittel, Filmkonservierer, Talk, Polymer-Füllstoff, Glashohlkugeln. (Beratung für Isothiazolinonallergiker unter der Telefonnr. +49-234-869-0)

Diese Angaben über Eigenschaften und Anwendung der genannten Erzeugnisse geben wir nach bestem Wissen aufgrund unserer Entwicklungsarbeiten und praktischen Erfahrungen. Da jedoch wegen der Vielseitigkeit der Anwendungsmöglichkeiten die Darstellung aller Einzelheiten nicht möglich ist, kann eine Verbindlichkeit und Haftung hieraus nicht übernommen werden. Die Eignung des Produktes ist von der Untergrundbeschaffenheit abhängig. Bei Erscheinen einer durch techn. Fortschritt bedingten Neuauflage verlieren die vorstehenden Angaben ihre Gültigkeit.

Textfassung: Mai 2023