

RUCOSIL Solar plus Silikonharzfarbe

Silikonharz-Emulsion / mit fungizid- und algizidem Filmschutz mit sonnenkatalysierter selbstreinigender Oberfläche

Allgemeine Beschreibung

Produktbeschreibung	Hoch wasserabweisende Fassadenfarbe mit katalytischer Schmutzabweisung und ausgezeichnete Befallsresistenz gegen Grünbewuchs. <u>Bindemittelbasis:</u> Silikonharz-Emulsion <u>Pigmentbasis:</u> Titandioxid + anorg. Buntpigmente
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - sonnenkatalysierte, selbstreinigende und schmutzabweisende Oberfläche - geringste Verschmutzungsanfälligkeit; äusserst resistent gegen Pilz-, Moos-, Flechten- und Algenbefall (das Silikonharz wirkt fungistatisch) - Mit tuchmattem, mikrokristallinem Oberflächeneffekt - optimale Farbtonhaltung, 10 Jahre Farbton-Garantie (bei rein mineralischer Pigmentierung gemäss Farbblock RUCOTREND FACADE) - sehr hohe Wasserdampf- und Kohlendäure durchlässigkeit (DWZ ca. 200) (frischer Putz kann unter dem Anstrich noch carbonatisieren und aushärten; überschüssige Baufeuchte kann entweichen) - ausgezeichnet schlagregendicht und wasserabweisend (hydrophobierend) - äusserst geringe Wasseraufnahme (w-Wert: $w = 0,04 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$) - mit fungizidem und algizidem Filmschutz (verkapselte Mikrobiozide) - gute Haftung auf alten Dispersionsanstrichen - kann durch Zusatz von 0.5 % Acrylfasern rissarmierend eingestellt werden
Anwendung	Für tuchmatte, wasserabweisende Anstriche von Fassaden und Mauerwerk. Besonders für die Renovation von alten Dispersionsanstrichen, alten Kalk- und Silikatanstrichen sowie wärme gedämmten Fassaden mit Grünbewuchs <u>Untergründe:</u> Putze, Beton, KS, Sand- und Natursteine, Eternit, Altanstriche auf Basis Kalk-, Mineral- oder Dispersionsfarben
Lieferform	<u>Farbtöne:</u> weiss und bunt (Farbblock RUCOTREND FACADE) <u>Glanzgrad:</u> stumpfmatt <u>Konsistenz:</u> streichfertig
Gebinde	1 - 5 - 20 kg (Plastikgebinde) Basis TR: 0.9 - 4,5 - 18,0 kg
Lagerung	In gut verschlossenen Originalgebinden bis 1 Jahr.

Technische Daten

Spez. Gewicht	1,45 g/ml
Festkörper	ca. 65 %
Trocknung	frühregenfest nach 4–6 Std.; <u>überstreichbar</u> nach 10–12 Std.
Verbrauch	4–5 m ² pro kg (200g–250 g/m ²)

Beständigkeit und Filmeigenschaften

Dampfdurchlässigkeit DIN EN 1062	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d (H ₂ O) $s_d < 0,03$ m, V1 (hoch)
Wasserdurchlässigkeits- rate DIN EN 1062	w-Wert: $\leq 0,04$ [kg/(m ² · h ^{0,5})] W3 (niedrig)
Rissüberbrückung	Infolge des exakt bemessenen Polymerzusatzes sowie der einzigartigen Füllstoffpackung ist RUCOSIL Solar plus sehr strapazierfähig und weist eine hohe Elastizität auf

Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

Applikation	streichen (Bürste oder Pinsel), spritzen (Airless), rollen
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, fett- und schalölfrei, sowie gut ausgehärtet (4–6 Wochen) und oberflächentrocken sein. <u>Alte Dispersionsanstriche und KS-putze:</u> mit Hochdruckgerät reinigen und je nach Saugverhalten mit Tiefgrund einlassen. <u>Neue, ungestrichene, saugende und sandende mineralische Untergründe</u> mit Tiefgrund einlassen (RUCOSIL Tiefgrund aktiv oder HYDROPOL ww) <u>Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche:</u> unbedingt mit einem gut verfestigenden Tiefgrund einlassen (RUCOSIL Tiefgrund aktiv oder HYDROPOL ww) <u>Schimmel- und algenbefallene Flächen:</u> Grobreinigung mit Hochdruck, dann mit RUCOSIL Tiefgrund aktiv behandeln.
Verdünnung	Wasser <u>1. Anstrich:</u> bis max. 10 % <u>2. Anstrich:</u> bis max. 5 %
Verarbeitungshinweise	nicht unter 10 °C und über 80 % rel. LF / Untergrundtemperatur mindestens 5 °C
Abtönen	Absolute Top-Beständigkeit kann nur durch Abtönung mit RUCOTREND FACADE erreicht werden (rein anorganische, mineralische Pigmente). Wenn zum Abtönen organische Buntpigmente (z.B. Signalrot, Permanentgelb, Violett etc.) verwendet werden, muss mit Farbtonveränderungen und Verblasung gerechnet werden. Bei noch nicht durchgetrockneten Anstrichfilmen und zu früher Belastung mit Tau, Nebel oder Regen, kann es zu Emulgator-Auswaschungen sog. „Schnecken Spuren“ kommen. Dieser Effekt hat keinen Einfluss auf die Qualität der Farbe und verschwindet bei weiterer Bewitterung.
Anstrichaufbau	<u>Grundieranstrich:</u> RUCOSIL Tiefgrund aktiv oder HYDROPOL Tiefgrund <u>Deckanstrich:</u> 2 mal RUCOSIL Solar plus Silikonharzfarbe
Anstrichentfernung	RUCO Abbeizer Forte
Gerätereinigung	sofort mit Wasser; nach dem Eintrocknen nur mit Nitro-/Universalverdünner V-13, Nitro- und Industriereiniger R-40

Sicherheitsdaten

Kennzeichnung	s. aktuelles Sicherheitsdatenblatt oder Etikett
RID/ADR-Klassifikation	Frei Entsorgungscod 08 01 011
Umweltetikett:	UE IV, Kat. D
Decopaint:	Ac 40 g/l VOC max. 40 g/l
Biozide:	Enthält Filmschutzmittel: Diuron, Zinkpyrithion, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on