

Ausgabe: September 2012

RUCOSIL Solar Silikonmattfarbe

acrylmodifiziert / mit fungizid - algizidem Filmschutz
und sonnenkatalysierter selbstreinigender Oberfläche

Allgemeine Beschreibung

Produktbeschreibung	Hoch wasserabweisende Fassadenfarbe mit katalytischer Schmutzabweisung und ausgezeichneter Befallsresistenz gegen Grünbewuchs. <u>Bindemittelbasis:</u> Silikonharz-Emulsion + Reinacryl-Dispersion <u>Pigmentbasis:</u> Titandioxid + anorg. Buntpigmente
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"> - sonnenkatalysierte, selbstreinigende und schmutzabweisende Oberfläche - optimale Farbtonhaltung → 10 Jahre Farbton-Garantie (bei rein mineralischer Pigmentierung gemäss Farbbox RUCOTREND Facade) - sehr hohe Wasserdampf- und Kohlensäuredurchlässigkeit (DWZ ca. 200) (frischer Putz kann unter dem Anstrich noch carbonatisieren und aushärten; überschüssige Baufeuchte kann problemlos entweichen) - ausgezeichnet schlagregendicht und wasserabweisend (hydrophobierend) - äusserst geringe Wasseraufnahme (w-Wert: $w = 0,04 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$) - <u>geringste Verschmutzungsanfälligkeit; äusserst resistent gegen Pilz-, Moos-, Flechten- und Algenbefall</u> (das Silikonharz wirkt fungistatisch!) - mit fungizidem und algizidem Filmschutz (verkapselte Mikrobiozide) - gute Haftung auf alten Dispersionsanstrichen (infolge des Acrylzusatzes) - verbesserte Tief temperatur-Elastizität (auch bei minus 10°C) - auch rissarmierend (mit Acrylfasern) einstellbar
Anwendung	Für tuchmatte, wasserabweisende Anstriche von Fassaden und Mauerwerk. Besonders für die Renovation von alten Dispersionsanstrichen, alten Kalk- und Silikatanstrichen sowie wärmegedämmten 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 (Farbbox RUCOTREND FACADE) <u>Glanzgrad:</u> stumpfmatt <u>Konsistenz:</u> streichfertig
Gebinde	1 - 5 - 20 kg (Plastikgebinde)
Lagerung	In gut verschlossenen Originalgebinden bis 1 Jahr.

Technische Daten

Spez. Gewicht	1,45 g / ccm
Festkörper	ca. 60 %
Trocknung	<u>regenfest</u> nach 2 - 3 Std.; <u>überstreichbar</u> nach 10 - 12 Std.
Verbrauch	4 - 6 m ² pro kg

Beständigkeiten und Filmeigenschaften

Dampfdurchlässigkeit	sehr gut (Diffusionswiderstandszahl ca. 200) → <u>Dampfwiderstand 0,03</u> (bei einer Trockenschichtdicke von 150 Mikron).
Wasseraufnahmekoeff.	gilt als "hoch wasserundurchlässig" gemäss EN 1062-2; $w = 0,04 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{h}^{0,5})$
Nassscheuerfestigkeit	Infolge des exakt bemessenen Polymerzusatzes ist RUCOSIL Solar sehr strapazierfähig und haftet sehr gut auf alten Dispersionsanstrichen.

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 Kunststoffputze</u> : mit Hochdruckgerät reinigen <u>Neue, ungestrichene, saugende und sandende mineralische Untergründe</u> mit Tiefengrund einlassen (RUCOSIL Tiefgrund aktiv oder HYDROPOL wv) <u>Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche</u> : unbedingt mit einem gut verfestigenden Tiefengrund einlassen (RUCOSIL Tiefgrund aktiv oder HYDROPOL wv) <u>Schimmel- und algenbefallene Flächen</u> : Grobreinigung mit Hochdruck, dann mit RUCOSIL Tiefgrund aktiv behandeln.
Verdünnung	Wasser <u>1. Anstrich:</u> bis max. 5% <u>2. Anstrich:</u> bis max. 2%
Verarbeitungshinweise	nicht unter 5°C (Temperatur des Untergrundes)
Abtönen	Absolute Top-Beständigkeiten können 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 mehr oder weniger starken Farbtonveränderungen und Verblassungserscheinungen gerechnet werden!
Anstrichaufbau	<u>Grundieranstrich:</u> RUCOSIL Tiefgrund aktiv <u>Deckanstrich:</u> 2 mal RUCOSIL Solar Silikonmattfarbe
Anstrichentfernung	RICO Abbeizer ökologisch (methylenechloridfrei)
Gerätereinigung	sofort mit Wasser; nach dem Eintrocknen nur mit Nitro-/Universalverdünner, Nitroreiniger

Sicherheitsdaten

Gefahrensymbol	Keine Kennzeichnung gemäss Chemikalienrecht
RID/ADR-Klassifikation	frei
Entsorgungscode	08 01 12
VOC - Gehalt	< 1 %
2004/42/CE / All:	2010: Ac 40 g/L VOC max. 25 g/L