

## 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.  
**Bindemittelbasis:** Silikonharz-Emulsion + Reinacryl-Dispersion  
**Pigmentbasis:** Titandioxid + anorg. Buntpigmente

**Eigenschaften**

- sonnenkatalysierte, selbstreinigende und schmutzabweisende Oberfläche
- optimale Farbtonhaltung → **10 Jahre Farbton-Garantie** (bei rein mineralischer Pigmentierung gemäss Farbblock RUCOTREND Facade)
- sehr hohe Wasserdampf- und Kohlendäuredurchlässigkeit (**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:  $w = 0,04 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5})$ )
- geringste Verschmutzungsanfälligkeit; äusserst resistent gegen Pilz-, Moos-, Flechten- und Algenbefall (das Silikonharz wirkt fungistatisch!)
- mit fungizidem und algizidem Filmschutz (verkapselte Mikrobiozide)
- gute Haftung auf alten Dispersionsanstrichen (infolge des Acrylzusatzes)
- verbesserte Tieftemperatur-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 wärmegeprägten Fassaden mit Grünbewuchs  
**Untergründe:** Putze, Beton, KS, Sand- und Natursteine, Eternit, Altanstriche auf Basis Kalk-, Mineral- oder Dispersionsfarben

**Lieferform** **Farbtöne:** weiss und bunt (Farbblock RUCOTREND FACADE)  
**Glanzgrad:** stumpfmatt  
**Konsistenz:** 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** regenfest nach 2 - 3 Std.; überstreichbar nach 10 - 12 Std.

**Verbrauch** 4 - 6 m<sup>2</sup> pro kg

## Beständigkeiten und Filmeigenschaften

<b>Dampfdurchlässigkeit</b>	sehr gut (Diffusionswiderstandszahl ca. 200) → <b>Dampfwiderstand 0,03</b> (bei einer Trockenschichtdicke von 150 Mikron).
<b>Wasseraufnahmekoeff.</b>	gilt als "hoch wasserundurchlässig" gemäss EN 1062-2; $w = 0,04 \text{ kg} / (\text{m}^2 \times \text{h}^{0.5})$
<b>Nassscheuerfestigkeit</b>	Infolge des exakt bemessenen Polymerzusatzes ist RUCOSIL Solar sehr strapazierfähig und haftet sehr gut auf alten Dispersionsanstrichen.

## Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

<b>Applikation</b>	streichen (Bürste oder Pinsel), spritzen (airless), rollen
<b>Vorbehandlung</b>	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 <b>aktiv</b> oder HYDROPOL vv) <u>Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche:</u> unbedingt mit einem gut verfestigenden Tiefengrund einlassen (RUCOSIL Tiefgrund <b>aktiv</b> oder HYDROPOL vv) <u>Schimmel- und algenbefallene Flächen:</u> Grobreinigung mit Hochdruck, dann mit RUCOSIL Tiefgrund aktiv behandeln.
<b>Verdünnung</b>	Wasser <u>1. Anstrich:</u> bis max. 5% <u>2. Anstrich:</u> bis max. 2%
<b>Verarbeitungshinweise</b>	nicht unter 5°C (Temperatur des Untergrundes)
<b>Abtönen</b>	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!
<b>Anstrichaufbau</b>	<b><u>Grundieranstrich:</u></b> RUCOSIL Tiefgrund <b>aktiv</b> <b><u>Deckanstrich:</u></b> 2 mal RUCOSIL Solar Silikonmattfarbe
<b>Anstrichentfernung</b>	RICO Abbeizer ökologisch (methylenchloridfrei)
<b>Gerätereinigung</b>	sofort mit Wasser; nach dem Eintrocknen nur mit Nitro-/Universalverdünner, Nitroreiniger

## Sicherheitsdaten

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