

## RUCOSIL Solar Silikonharzfarbe

acrylmodifiziert / mit fungizid-/ algizidem Filmschutz  
und sonnenkatalysierter selbstreinigender Oberfläche

### Allgemeine Beschreibung

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

### Technische Daten

<b>Spez. Gewicht</b>	1,45 g/ml
<b>Festkörper</b>	ca. 60 %
<b>Trocknung</b>	<u>regenfest</u> nach 4–6 Std.; <u>überstreichbar</u> nach 10–12 Std.
<b>Verbrauch</b>	5–6 m <sup>2</sup> pro kg

## Beständigkeit und Filmeigenschaften

<b>Dampfdurchlässigkeit DIN EN 1062</b>	Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$ (H <sub>2</sub> O) $s_d < 0,03$ m, V1 (hoch)
<b>Wasserdurchlässigkeits- rate DIN EN 1062</b>	w-Wert: $\leq 0,04$ [kg/(m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup> )] W3 (niedrig)
<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 KS-putze:</u> mit Hochdruckgerät reinigen und wenn nötig mit Tiefgrund einlassen. <u>Neue, ungestrichene, saugende und sandende mineralische Untergründe</u> mit Tiefgrund einlassen (RUCOSIL Tiefgrund <b>aktiv</b> oder HYDROPOL ww) <u>Alte Kalk- und Mineralfarbenanstriche:</u> unbedingt mit einem gut verfestigenden Tiefgrund einlassen (RUCOSIL Tiefgrund <b>aktiv</b> oder HYDROPOL ww) <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. 10 % <u>2. Anstrich:</u> bis max. 5 %
<b>Verarbeitungshinweise</b>	nicht unter 10 °C und über 70 % rel. LF / Untergrundtemperatur mindestens 5 °C
<b>Abtönen</b>	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.
<b>Anstrichaufbau</b>	<u>Grundieranstrich:</u> RUCOSIL Tiefgrund <b>aktiv</b> <u>Deckanstrich:</u> 2 mal RUCOSIL Solar Silikonharzfarbe
<b>Anstrichentfernung</b>	RUCO Abbeizer Forte
<b>Gerätereinigung</b>	sofort mit Wasser; nach dem Eintrocknen nur mit Nitro-/Universalverdünner V-13, Nitro- und Industriereiniger R-40

## Sicherheitsdaten

<b>Kennzeichnung</b>	s. aktuelles Sicherheitsdatenblatt oder Etikett	
<b>RID/ADR-Klassifikation</b>	Frei	<b>Entsorgungscod</b> 08 01 012
<b>Decopaint:</b>	Ac 40 g/l	VOC max. 40 g/l
<b>Biozide:</b>	Enthält Filmschutzmittel: Diuron, Zinkpyrithion, 2-Octyl-2H-isothiazol-3-on	