



Technisches Merkblatt

Rupf & Co. AG
Lack- und Farbenfabrik
CH - 8152 Glattbrugg

Tel. +41 (0)44 809 69 69 / info@ruco.ch
Fax +41 (0)44 809 69 99 / www.ruco.ch

Ausgabe: Dez. 2013

RUCOSILAT Fassade weiss und bunt (Fassadenfarbe auf Sol-Silikatbasis / mit Pilz- und Algenschutz)

Allgemeine Beschreibung

Produktbeschreibung	Innovative hochwertige Mineralfarbe mit modernster Sol-Technologie. Hoch wasser- und schmutzabweisend sowie langfristige Befallsresistenz gegen Grünbewuchs dank eingebautem Pilz- und Algenschutz. Für alle mineralischen Untergründen sowie alte Dispersionsanstriche und Kunststoffputze.
Bindemittel:	Kieselsol, Kaliwasserglas, Siloxan- und Polymerzusatz
Pigmente:	Titandioxid + Füllstoffe
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none">- durch die Verkieselung mit mineralischen Untergründen und Pigmenten entstehen quarzhähnliche, chemisch inerte und hoch wetterfeste Silikate- mikroporöser, mineralischer (nicht filmbildender) Anstrichaufbau- ausgezeichnete CO₂- und Dampfdurchlässigkeit (sd-Wert < 0.01 m)- minimalste Wasseraufnahme (w-Wert = 0.04 kg/m² h^{0.5}) kombiniert mit ausgeprägtem Wasserabperleffekt und- hohe Verschmutzungsresistenz und ausgezeichneter dauerhafter Pilz- und Algenschutz (dank auswaschbeständigen verkapselten Mikrobioiden)- tuchmatt Oberflächen mit mineralischer Optik- sehr gutes Haftvermögen der krallenförmigen vorverkieselten Solteilchen- ausgezeichnete Witterungs- und Farbtonbeständigkeit- ausgezeichnet streich-, roll- und spritzbar (auch airless)- entspricht MINERGIE-ECO 2011 / frei von VOC und Konservierungsmittel
Anwendung	Für alle neuen, alten oder ungestrichenen mineralischen Untergründe sowie zur Renovation von allen alten festhaftenden Fassadenanstrichen.
Untergründe:	Zement-, Kalkputze, Eternit, KS, Beton, alte Kalk-, Silikat-Dispersionsanstriche (matt), Kunststoffputze
Lieferform	Farbtöne: weiss + bunt (Farbbeck RUCOTREND Facade und Swiss Collection mit*) Glanzgrad: tuchmatt Konsistenz: pastös
Gebinde	Kunststoffeimer; 1 - 5 - 20 kg (Basis TR: 0.92 - 4.6 - 18.4 kg)
Lagerung	In gut verschlossenen Originalbinden bis 1 Jahr. Frostfrei lagern!

Technische Daten

Spez. Gewicht	1,45 - 1,50 g/ml (je nach Farbton)
Festkörper	57 - 60% (je nach Farbton)
Trocknung	<u>überstreichbar</u> nach 24 Std.
Verbrauch	ca. 200 - 300 g/m ² (je nach Struktur und Saugfähigkeit)

Beständigkeiten und Filmeigenschaften

Bauphysikalische Werte (EN 1062)	Wasserdampfdiffusion: V1 (hoch) sd-Wert < 0,01 Wasseraufnahmekoeffizient: W3 (wasserundurchlässig) w = 0,04 kg/m ² h ^{0,5}
Kenndaten nach ISO EN 13300	Kontrastverhältnis (Deckvermögen) Klasse 2 (≥ 95 ≤ 99,5) Nassabriebklasse 1 (< 5 µm Abrieb)

Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

Applikation	Mit Pinsel, Bürste, Roller oder Spritzpistole (auch airless)
Vorbehandlung	Der Untergrund muss sauber, trocken und genügend ausgehärtet sein. <u>Stark saugende, sowie sandende, mürbe Putze</u> sollten mit RUCOSILAT Fixativ eingelassen, egalisiert und verfestigt werden. Auf schwach saugenden, tragfähigen Untergründen: direkt mit RUCOSILAT Fassade (wenn nötig 1. Anstrich mit 5 % RUCOSILAT Fixativ verdünnen) Auf mineralischen Untergründen und Altanstrichen mit Rissen und Putzflicken muss ein Grund - oder Zwischenanstrich mit RUCOSILAT Rissfüller (Rissverschlammung) aufgetragen werden!
Verdünnung	Wasser oder RUCOSILAT Fixativ farblos <u>Grundanstrich bis ca. 10%; 2. Anstrich bis ca. 5% Spritzen</u> bis ca. 10 %
Empfohlener Aufbau	Mineralische Untergründe und Altanstriche (stark saugend) 1 mal RUCOSILAT Fixativ 2 mal RUCOSILAT Fassade (1. Anstrich 5 - 10% verdünnt) Alte Dispersionsfarben und Kunstarzputze (schwach saugend) : 2 mal RUCOSILAT Fassade (1. Anstrich 5 - 10% verdünnt) Mineralische Untergründe und alte Anstriche mit Putzflicken, Zuputzstellen sowie Haar-, Netz- und Schwundrissen (stark saugend) 1 mal RUCOSILAT Fixativ 1 mal RUCOSILAT Rissfüller 2 mal RUCOSILAT Fassade (1. Anstrich 5 - 10% verdünnt) (schwach saugende Untergründe: kein Grundanstrich mit Fixativ nötig)
Verarbeitungshinweise	Nicht bei Temperaturen unter + 5°C und zu hoher Luftfeuchtigkeit (max. 80%) verarbeiten. Tauwasserbefall während der Trocknungszeit vermeiden (Ablaufspuren, weissliche Ausblühungen etc.). Nicht bei direkter Sonneneinstrahlung, starkem Wind oder auf warmen Untergründen applizieren (kann v.a. bei Bunttönen zu Fleckenbildungen und sichtbaren Ansatzstellen führen).
Aufhelleffekte	Auf verschiedenen oder unterschiedlich saugenden Untergründen (Zuputz-, Spachtelstellen etc.) können v.a. bei Volltönen infolge der Verkieselung Farbtonunterschiede oder Flecken auftreten. Probeanstrich empfehlenswert
Abtönen	nur mit RUCOTREND Facade Mischfarben (mineralisch) bis max. 5%.
Gerätereinigung	sofort mit Wasser

Sicherheitsdaten

Gefahrensymbol	entfällt	RID/ADR: frei	Entsorgungscode: 08 01 12
Schutzmassnahmen	RUCOSILAT Fassade ist hoch alkalisch und ätzend, deshalb sollten Haut und Augen bei der Verarbeitung geschützt werden (Schutzbrille und Handschuhe tragen). Spritzer sofort mit viel Wasser abwaschen. Nicht zu streichende Flächen (KH-Anstriche, Metall, Klinker, Naturstein, Glas) sind gut abzudecken!		