



# 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: Juni 07

## RUCO - AUSSENDISPERSION ( gut atmungsaktive, dauerelastische Reinacryl-Dispersion )

### Allgemeine Beschreibung

Produktbeschreibung	Hervorragend abgebundene, dauerelastische Aussendispersion mit besserer Wetter- und Kreidungsresistenz, sowie guter Wasserdampfdurchlässigkeit ( Dampfdiffusionwiderstandszahl = ca. 1200 ). <b>Bindemittel:</b> Acrylat-Polymerdispersion (unverseifbar) <b>Pigmente:</b> Titandioxid (Rutil) + Extender
Eigenschaften	<ul style="list-style-type: none"><li>- sehr gute Wetter-, Kreidungs- und Lichtbeständigkeit</li><li>- hohe Dauerelastizität und gute Rissüberbrückungsfunktion</li><li>- tuchmuster, reflexfreier Finish; sehr gut dampfdurchlässig</li><li>- problemlose Haftung bei früher Feuchtigkeitseinwirkung (Nasshaftung)</li><li>- leicht und ansatzlos verarbeitbar; airlessfiltriert</li><li>- durch <u>Zugabe von RUCO-Antischimmelzusatz</u> (1,5 - 2%) kann die RUCO-Aussendispersion auch <b>schimmelfest</b> eingestellt werden</li></ul>
Anwendung	Für sämtliche <u>Aussenanstriche (Mauerwerk, Beton, Fassaden etc.)</u> , sowie für <u>extrem stark strapazierte, scheuerfeste Innenanstriche</u> . <b>Untergründe:</b> Sichtbeton, Zement- und Kalkputz, Mauersteine, Eternit, Kunststoffabrieb, Altanstriche
Lieferform	<b>Farbtöne:</b> weiss / RAL 9010 (Volltöne nach RAL, NCS etc. oder nach Muster) <b>Glanzgrad:</b> matt <b>Konsistenz:</b> pastös, airlessfiltriert
Gebinde	Kunststoffeimer; 1 - 5 - 10 - 20 kg
Lagerung	In gut verschlossenen Originalbinden bis 1 Jahr. Gefrierbeständig bis - 10°C; eingefrorene Dispersion bei Raumtemperatur langsam auftauen und gut umrühren.

### Technische Daten

Spez. Gewicht	1,45 g/ccm
Festkörper	64 %
Trocknung	<u>griffest und überstreichbar</u> nach 2 - 3 Std.
Verbrauch	4 - 5 m <sup>2</sup> pro kg

## Beständigkeiten und Filmeigenschaften

<b>Waschfestigkeit</b>	sehr gut (weit über 20 000 Schübe)
<b>Wetterfestigkeit</b>	sehr gut (licht-, vergilbungs- und kreidungsresistent; dauerelastisch; schlagregendicht, jedoch gut atmungsfähig)
<b>Dampfwiderstand</b>	$d_s = u_{(m)} \times s \text{ (in m)} = 1200 \times 0,00015 \text{ m} = \underline{\underline{0,18}}$ ( Diffusionswiderstandszahl $u_{(m)} = 1200 / 150 \mu\text{Trockenschichtdicke}$ )

## Verarbeitungs- und Anwendungshinweise

<b>Applikation</b>	treichen, rollen, spritzen (auch airless)
<b>Vorbehandlung</b>	<p>Der Untergrund muss sauber, trocken und genügend ausgehärtet sein.</p> <p><b>Neue, ungestrichene und sandende mineralische Untergründe im Aus-senbereich müssen immer</b> mit Tiefengrund vorgestrichen werden (höherer Durchfeuchtungsschutz und bessere Wärmedämmwirkung; verbesserte Untergrundverfestigung und Haftung der Dispersion; fleckenloses und gleichmässigeres Aufrocknen auf dem egalisierten Untergrund)</p> <p><b>RUCO-Tiefengrundierungen farblos:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- RUCOPOL-Tiefengrund geruchsarm (aromatenfrei)</li> <li>- Hydropol-Tiefengrund (wasserverdünnbar)</li> </ul> <p><b>Flecken (Russ, Teer, Gerbstoffe etc.):</b> mit Haft- und Isoliergrundierung weiss oder RUCOFLEX Fassadenfarbe lösemittelhaltig vorstreichen</p> <p><b>Alte Kalk- und Silikatfarben:</b> gut abbürsten und 1 mal RUCOPOL-Tiefengrund oder HYDROPOL Tiefengrund wasserverdünnbar grundieren</p> <p><b>Sichtbeton:</b> glatte Stellen (Bojake, Sinterschichten) aufrauen; tiefgrundieren</p> <p><b>Innenbereich:</b> nur Gips und sandende Untergründe tiefgrundieren</p>
<b>Verdünnung</b>	wenn nötig mit Wasser; zum <u>Streichen und Rollen</u> max. 2 - 5 % zum <u>Spritzen</u> bis 10 %
<b>Verarbeitungstemperatur</b>	nicht unter + 5°C; bei tieferen Temperaturen ist mit Verfilmungsschäden zu rechnen (z.B. feine Haarrisse, verminderte Haltbarkeitseigenschaften und Beständigkeiten, geringere Elastizität etc.)
<b>Abtönen</b>	RUCOMIX- oder RUCOTREND Mischfarben bis max. 5 % Absolute Top-Beständigkeiten können nur durch Abtönung mit RUCOTREND FACADE erreicht werden (rein anorganische, mineralische Pigmente)!
<b>Anstrichaufbau</b>	<u>Direkt auf die vorbehandelten, grundierten Untergründe:</u> Grundanstrich bis max. 5% Wasser verdünnen
<b>Anstrichentfernung</b>	RICO Abbeizer ökologisch (methylenchloridfrei)
<b>Gerätgereinigung</b>	sofort mit Wasser; nach dem Eintrocknen nur mit Nitro-/Universalverdünner, Nitroreiniger

## Sicherheitsdaten

<b>Gefahrensymbol</b>	keines
<b>RID/ADR-Klassifikation</b>	entfällt
<b>Entsorgungscode</b>	08 01 12
<b>VOC - Gehalt</b>	< 3%
<b>2004/42/CE / All:</b>	2007: Ac 75 g/L      2010: Ac 40 g/L      VOC max. 30 g/L