



Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15
1210 WIEN
Österreich

REMOPLAST MSR ULTRA -IC

Technisches Merkblatt

Beschreibung

High Solid 2 Komponenten- Zwischen- oder Deckbeschichtung auf Epoxydharz-Basis mit hoher mechanischer Festigkeit. Sehr schnelle Trocknung bei gleichzeitig langer Topfzeit. Einsetzbar auch bei niedrigen Temperaturen bis 0°C. Hervorragende Diffusionsdichte auf Grund des Eisenglimmers und der lamellaren Pigmente.

Farbtöne

mittelgrau ca.RAL 7001,
beigegrau ca.RAL 7032

Geeignete Grundierung

Remoplast MSR Ultraprimer

Verarbeitung

Streichen, Airless-Spritzen oder Rollen

Empfohlene Schichtdicke

80 - 200 µm, je nach Applikationsmethode

Mischungsverhältnis

10 Gewichtsteile Remoplast MSR Ultra-IC
1 Gewichtsteil Remoplast Speed Hardener

5,5 Vol.Teile Remoplast MSR Ultra-IC
1 Vol. Teil Remoplast Speed Hardener

Topfzeit

4 Stunden bei 20°C

Ergiebigkeit in Mischung

theoretisch: 4,8 m²/ kg/100 µm

Verdünnung

das Material ist nach Mischen der beiden Komponenten ohne Vorreaktionszeit verarbeitungsfertig. Verdünnung 400 nur bei Temperaturen unter 20°C zusetzen (max. 3 %).

Technical Data Sheet

Description

Low VOC high solid epoxy-based 2-component intermediate or top coat.
Fast drying and long potlife.
Suitable even at low temperature down to 0°C.
Contains lamellar and micaceous iron oxid Pigments for maximal seal against diffusion.

Colour

mediumgrey approx. RAL 7001,
beigegrey approx. RAL 7032

Recommended Substrate

Remoplast MSR Ultraprimer

Application

by brushing, airless-spraying or rolling

Film thickness

80 – 200 µm, according to the application method

Mixing ratio

10 parts by weight Remoplast MSR Ultra-IC
1 part by weight Remoplast Speed Hardener

5,5 parts by volume Remoplast MSR Ultra-IC
1 part by volume Remoplast Speed Hardener

Pot life

4 hours at 20°C

Spreading rate in mixture

theoretical: 4,8 m²/ kg/100 µm

Thinner

ready for application (no prereaction needed)
Thinner 400 just for temperatures below 20°C (max. 3 %).

Trockenzeit 20°C (80 µm TSD)

staubfrei ca. 20 Minuten
griffest 2 Stunden
überstreichbar 3 Stunden

Temperaturbelastbarkeit:

max. 120°C dauer / 150°C kurzfristig

Festkörper in Mischung

Volumen: 74 % ± 1

Spez.Gewicht in Mischung

ca. 1,55 ± 0,1 g /cm³ je nach Farbton

VOC

230 g/l – rechnerisch in Mischung

Anwendungshinweise

Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen, Salze, Feuchtigkeit und Eis sein. Material- und Umgebungstemperatur mindesten 0°C und max. Luftfeuchte 80% während der Applikation und Trocknung. Untergrund mindestens 3°C über dem Taupunkt, jedoch mindestens 0°C.

Ein übermäßiges Überschreiten der Sollschichtdicken ist zu vermeiden, da dies zu längeren Trockenzeiten führt. Wie alle Epoxybeschichtungen neigt Remoplast MSR Ultra IC bei UV-Belastung zum Kreiden. Daher empfehlen wir bei Außenbewitterung als Deckbeschichtung Remoplast UVC Glimmer aufzubringen.

Beim Einsatz von aminischen Härtern können sich durch die Eigenfärbung, vor allem bei hellen und brillanten Farbtönen, leicht differierende Farbtöne ergeben.

Lagerfähigkeit

Im Originalgebinde 1 Jahr ab Herstellungsdatum.

Verpackung

Komp.A 27,0 kg netto
Komp.B 2,7 kg netto

Drying time 20°C (80 µm DFT)

dustfree approx. 20 min.
tackfree 2 hours
overcoatable 3 hours

Temperature resistance:

up to . 120°C permanent / 150°C peaks

Solid contents in mixture

volume: 74 % ± 1

Specific gravity in mixture

approx. 1,55 ± 0,1 g/cm³, according colourshade

VOC

230 g/l – calculated in mixture

Remark

The surface has to be free of dust, salt, moisture and ice. Ambient air temperature and temperature of surface at least 0°C max. humidity 80% during application and drying. Temperature of surface 3°C above dewpoint, at least 0°C.

Unnecessary high film thickness effects to longer drying times.

Like all epoxycoatings Remoplast MSR Ultra IC tends to chalking when UV-loaded. In weathered conditions use Remoplast UVC Glimmer as finish coat.

Slight colour differences, mainly on light and brilliant colourshades, may appear caused by the colour influence of amine-hardeners.

Storability

1 year from date of manufacture in barrels.

Packing

comp.A 27,0 kg net
comp.B 2,7 kg net

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG
Ignaz-Köck-Straße 15
A-1210 Wien
www.rembrandtin.com

Mail: office@rembrandtin.com
Tel: +43 1 27702-0
Fax: +43 1 27702-40

Unsere Merkblätter und Prüfberichte sind nach bestem Wissen erstellt und sollen beraten. Eine Rechtsverbindlichkeit kann jedoch daraus nicht abgeleitet werden.
18/09/2014

Our specification sheets and test reports are made according to our best knowledge and intend to give advice. They do not involve any legal obligation.