

REMOPLAST MSR-TL GLIMMER

Technisches Merkblatt

Beschreibung

Schnelltrocknende, festkörperreiche 2 Komponenten-Zwischenbeschichtung auf Epoxydharz-Basis mit hoher mechanischer Festigkeit.
Hervorragende Diffusionsdichte auf Grund des Eisenglimmers und der lamellaren Pigmente.

Farbtöne

hellgrau, grau

Geeignete Grundierung

Remoplast EP-Zink
Remoplast MSR Primer

Verarbeitung

Airless-Spritzen, rollen.

Empfohlene Schichtdicke

80 - 200 µm, je nach Applikationsmethode

Mischungsverhältnis

8 Gewichtsteile Remoplast MSR-TL Glimmer
1 Gewichtsteile Remoplast Rapid Härter

3,8 Volumenteile Remoplast MSR-TL Glimmer
1 Volumenteil Remoplast Rapid Härter

Topfzeit

180 Minuten bei 20°C

Technical Data Sheet

Description

Quick drying, low VOC 2-component Epoxy-intermediatecoating.

Contains lamellar, micaceous iron oxid Pigments for maximal seal against diffusion.

Colour

light-grey, grey

Recommended Primer

Remoplast EP-Zink
Remoplast MSR Primer

Application

Airless-spraying, by roller.

Film thickness

80 – 200 µm, acc. to the application method

Mixing ratio

8 parts by weight Remoplast MSR-TL Glimmer
1 parts by weight Remoplast Rapid hardener

3,8 parts by vol. Remoplast MSR-TL Glimmer
1 part by vol. Remoplast Rapid Härter

Pot life

180 minutes at 20°C

Ergiebigkeit in Mischung

Theoretisch: 0,21 kg/m²/80 µm

Verdünnung

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

Trockenzeit 20°C / 120 µm

TG 1 ca. 45 Minuten
TG 6 4 Stunden
überstreichbar 5 Stunden

Temperaturbelastbarkeit:

max. 120°C dauer / 150°C kurzfristig

Festkörper in Mischung

ca. 84 % Gewicht / Volumen 67 %

Spez.Gewicht in Mischung

ca. 1,78 g /cm³ je nach Farbton

VOC

285 g/l – rechnerisch in Mischung

Anwendungshinweise

Die Grundbeschichtung ist unmittelbar nach dem Strahlen aufzubringen, um Flugrostbildung zu vermeiden. 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.

Spreading rate in mixture

Theoretical: 0,21 kg/m²/80 µm

Thinner

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

Drying time 20°C / 120 µm

TG 1 approx. 45 minutes
TG 6 4 hours
overcoatable 5 hours

Temperature resistance:

up to 120°C permanent / 150°C peaks

Solid contents in mixture

approx. 84 % weight / Volume 67 %

Specific gravity in mixture

approx. 1,78 g/cm³, according colourshade

VOC

285 g/l – calculated in mixture

Remark

The primer must be applied immediately after sandblasting to avoid flashrust. 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.

Ein übermäßiges Überschreiten der Sollschicht-dicken ist zu vermeiden, da dies zu längeren Trockenzeiten führt.

Wie alle Epoxy Beschichtungen neigt Remoplast MSR-TL bei UV-Belastung zum Kreiden.

Daher empfehlen wir bei Außenbewitterung als Deckbeschichtung Remoplast UVC aufzubringen.

Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 1 Jahr ab Herstellungsdatum

Verpackung

Komp.A 28.kg

Komp.B 3,5.kg

Unnecessary high filmthickness effects to longer drying times.

Like all Epoxies Remoplast MSR-TL tends to chalking when UV-loaded.

In weathered conditions use Remoplast UVC as finish coat.

Storability

1 year from date of manufacture in original barrels

Packing

comp. A: 28.kg

comp. B: 3,5kg

Diese Angaben basieren auf Erfahrungswerten. Da wir auf die Verarbeitung keinen Einfluss haben, können wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte garantieren. Änderungen vorbehalten.

These data are based on experience. As we have no influence on the processing, we are only able to guarantee the constant quality of our products. Subject to alterations.

Erscheinungsdatum / Issue date: 01/07/2023
Copyright © KANSAI HELIOS Austria GmbH