

REMOPLAST HS-TL GLIMMER NUS

Technisches Merkblatt

Beschreibung

Schnelltrocknende High Solid 2-K Beschichtung auf Epoxydharz-Basis mit hoher mechanischer Festigkeit. Zugelassen als Zwischenbeschichtung nach RVS 15.05.11. Auf Grund der lamellaren Pigmente hervorragende Diffusionsdichte.

Farbtöne

Nach TL-TP ING Anh. H

Geeignete Grundierung

Remoplast EP-Zink
Remoplast Kunststoffgrund

Verarbeitung

Airless-Spritzen, rollen.

Empfohlene Schichtdicke

80 - 180 µm, je nach Applikationsmethode

Mischungsverhältnis

9 Gewichtsteile Remoplast HS-TL Glimmer
1 Gewichtsteile Remoplast HS Rapid Härter

4,4 Vol.Teile Remoplast HS-TL Glimmer
1 Vol.Teile Remoplast HS Rapid Härter

Pneumatisches Rührwerk empfohlen

Topfzeit

180 Minuten bei 20°C
90 Minuten bei 30°C

Technical Data Sheet

Description

Quick drying high solid 2-component Epoxy-intermediate coat.
Approved according RVS 15.05.11.
Surface preparation grade Sa 2 ½. Contains lamellar Pigment.

Colour

According TL-TP ING Anh. H

Recommended Primer

Remoplast EP-Zink
Remoplast Kunststoffgrund

Application

Airless-spraying, by roller.

Film thickness

80 – 180 µm, according to the application method

Mixing ratio

9 parts by weight Remoplast HS-TL Glimmer
1 parts by weight Remoplast HS Rapid hardener

4,4 parts by volume Remoplast HS-TL Glimmer
1 parts by volume Remoplast HS Rapid hardener

Pneumatic stirrer recommended.

Pot life

180 minutes at 20°C
90 minutes at 30°C

Ergiebigkeit in Mischung

Theoretisch: 0,20 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 bei 120 µm

TG1	45min/23°C	4h/5°C
TG6	6h/23°C	18h/5°C

Temperaturbelastbarkeit:

max. 120°C dauer / 150°C kurzfristig

Festkörper in Mischung

ca. 87 % Gewicht / Volumen 73 %

Spez.Gewicht

ca. 1,8 g /cm³

VOC

247 g/l – rechnerisch in Mischung

Anwendungshinweise

Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen, Salze, Feuchtigkeit und Eis sein. Objekt- 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 Sollschieichtdicken ist zu vermeiden, da dies zu längeren Trockenzeiten führt. Wie alle Epoxy-beschichtungen neigt Remoplast HS-TL Glimmer NUS bei UV-Belastung zum Kreiden. Daher empfehlen wir bei Außenbewitterung als Deckbeschichtung Remoplast HS UVC NUS aufzubringen.

Weitere allgemeine technische Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.kansai-helios.at

Spreading rate in mixture

Theoretical: 0,20 kg/m²/80 µm

Thinner

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

Drying time 120 µm

TG1	45min/23°C	4h/5°C
TG6	6h/23°C	18h/5°C

Temperature resistance:

up to 120°C permanent / 150°C peaks

Solid contents in mixture

approx. 87 % weight / Volume 73 %

Specific gravity

Mixed: approx. 1,8 g/cm³

VOC

247 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 filmthickness effects to longer drying times. Like all Epoxies Remoplast HS-TL Glimmer NUS tends to chalking when UV-loaded.

In weathered conditions use Remoplast HS UVC NUS as finish coat.

Further general technical informations at www.kansai-helios.at

Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 2 Jahre ab Herstellungsdatum

Verpackung

Komponente A: 18 kg

Komponente B: 2 kg

Storability

2 years from date of manufacture in original cans

Packing

component A: 18 kg

component B: 2 kg

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: 17/06/2024
Copyright © KANSAI HELIOS Austria GmbH