

REMOPLAST TL GLIMMER

Technisches Merkblatt

Typ

2-Komponenten-Zwischen- oder Deckbeschichtung auf Epoxidharz/Polyaminoamidaddukt-Basis mit Eisenglimmer. Gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit, hoher Abriebwert für Stahlkonstruktionen in hoher Korrosivitätsbelastung.

Farbtöne

nach TL/TP-ING und ÖBB-Glimmerfarbtonkarte

Geeignete Grundierung

saubere Zinkstaubbeschichtung (z.B. REMOPLAST EP Zink, REMOSIL OM 101), Zinkphosphat-Epoxidgrund (REMOPLAST Kunststoffgrund)

Verarbeitung

Streichen oder Airless-Spritzen

Empfohlene Filmdicke

40 - 80 µm bei Pinseltechnik
bis 100 µm bei Airless-Spritzen

Mischungsverhältnis

6 Gewichtsteile REMOPLAST TL Glimmer
1 Gewichtsteil EP-Härter Remoplast

3 Vol.Teile REMOPLAST TL Glimmer
1 Vol.Teil EP-Härter Remoplast

Technical Data Sheet

Type

two-component intermediate or top coat, based on epoxy resin, with polyaminoamide-adduct curing, with micaceous iron oxide. Good resistance to chemicals and oil, high abrasion resistance for steel-construction in high corrosive-load.

Colours

acc. TL/TP-ING and ÖBB-colours

Recommended Substrate

zinc dust primer free from any contamination (e.g. REMOPLAST Zinc, REMOSIL OM 101), Zinc Phosphate Epoxy Primer (REMOPLAST Kunststoffgrund)

Application

this paint is intended for application by brushing or airless-spraying

Recommended film thickness

40 - 80 µm by brushing
up to 100 µm by airless-spraying

Mixing ratio

6 parts by weight REMOPLAST TL Glimmer
1 part by weight EP-hardener Remoplast

3 parts by volume REMOPLAST TL Glimmer
1 part by volume EP-hardener Remoplast

Topfzeit

8 Stunden bei 20°C

Verbrauch in Mischung (DB 702)

theoretisch 0,21 kg/m² /80 µm

Verdünnung

Das Material ist nach dem Mischen der beiden Komponenten ohne Vorreaktionszeit verarbeitungsfertig.
Verdünnung nur bei Temperaturen unter 20°C zusetzen. Für Verdünnung und Gerätereinigung Verdünnung 400 verwenden.

Trocknung bei 80µm

| | | | |
|-------------------|---------|-----------|----------|
| staubfrei TG1 | 1h/23°C | 1h15/15°C | 2h30/7°C |
| überarbeitbar TG6 | 6h/23°C | 8h/15°C | 17h/7°C |

Vor Wasser- oder Chemikalienbelastung Schlußtrockenzeit von 1 Woche einhalten (20°C).

Spez. Gewicht

ca. 1,6 g/cm³ in Mischung

Festkörper in Mischung

ca. 61% Volumen (EN ISO 3233-2)
ca. 78% Gewicht

Temperaturbeständigkeit

max. 120°C

VOC

ca. 380 g/l in Mischung (farbtonabhängig)

Pot life

8 hours at 20°C

Consumption in mixture (DB 702)

theoretical 0,21 kg/m² /80 µm

Thinner

after mixing of components, material is ready to apply without any pre-reaction time.
Add thinner only at temperatures below 20°C.
For thinning and cleaning of appliances use thinner 400.

Drying time

| | | | |
|------------------|---------|-----------|----------|
| dustfree TG1 | 1h/23°C | 1h15/15°C | 2h30/7°C |
| overcoatable TG6 | 6h/23°C | 8h/15°C | 17h/7°C |

Before exposure to water or chemical influences a final drying time of 1 week is to be respected (20°C)

Specific gravity

approx. 1,6 g/cm³ in mixture

Solid contents in mixture

approx. 61% volume (EN ISO 3233-2)
approx. 78% weight

Temperature load

up to 120°C

VOC

ca. 380 g/l in mixture (depends on colour shade)

Hinweise

Nicht unter +7° C und nicht über 80% rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten.
Die Luft- und Oberflächentemperatur muss während Applikation und Trocknung mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.
Wie alle Epoxybeschichtungen neigt Remoplast TL-Glimmer bei UV-Belastung zum Kreiden. Daher empfehlen wir bei Außenbewitterung als Deckbeschichtung immer Remoplast UVC Glimmer aufzubringen.

Weitere allgemeine technische Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter www.rembrandtin.com

Lagerfähigkeit

In Originalgebinde 2 Jahre ab Herstellungsdatum

Verpackung

Komponente A: 24 kg
Komponente B: 4 kg

Remarks

Minimum application temperature +7°C.
Maximum rel. humidity 80%.
Temperature of air and surface must always be a minimum of 3°C above dew point during application and drying process.
Like all epoxycoatings Remoplast Remoplast TL-Glimmer tends to chalking when UV-loaded. In weathered conditions use always Remoplast UVC Glimmer as finish coat.

Further general technical informations at www.rembrandtin.com

Storability

2 years from date of manufacture in original barrels

Packing

component A: 24 kg
component B: 4 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: 01/07/2023
Copyright © KANSAI HELIOS Austria GmbH