

REMOPLAST HS-KST ALU FAST

Technisches Merkblatt

Beschreibung

Festkörperreiche High Solid 2-K Beschichtung für Stahl auf Epoxydharz-Basis Enthält lamellare Aluminiumpigmente.
Enthält aktive Korrosionsschutzpigmente.

Farbtöne

silbergrau

Untergrundvorbehandlung

Bei Temperaturbelastung bis max. 80°C:
Mindestens Grad St 2 nach EN ISO 12944/4
oder Hochdruckwasserstrahlen mindestens WA 2
(ISO 8501-4:2006) Flugrostgrad M

Bei Temperaturbelastung bis 150°C permanent,
kurze Spitzenbelastungen bis 200°C:
Grad Sa 2 ½ nach EN ISO 12944/4

Verarbeitung

Airless-Spritzen, streichen, rollen.

Empfohlene Schichtdicke

80 - 180 µm, je nach Applikationsmethode

Mischungsverhältnis

7 Gewichtsteile Remoplast HS-KST ALU FAST
1 Gewichtsteile Remoplast HS FAST Härter

4,4 Vol.Teile Remoplast HS KST ALU FAST
1 Vol. Teil Remoplast HS FAST Härter

Topfzeit

100 Minuten bei 20°C

Technical Data Sheet

Description

High solid 2-component Epoxy-based high build coating for steel.
Contains lamellar aluminium Pigment.
Contains anticorrosive pigments.

Colour

silvergrey

Recommended substrate

At temperatureloading up to 80°C at least Grade St 2
according to EN ISO 12944/4
or waterjetblasting at least WA 2
(ISO 8501-4:2006) Flash rust grade M

At temperatureloading up to 150°C permanent,
200°C short peaks:
Grade Sa 2 ½ according to EN ISO 12944/4.

Application

Airless-spraying, by brush, by roller.

Film thickness

80 – 180 µm, according to the application-method

Mixing ratio

7 parts Remoplast HS-KST ALU FAST
1 parts Remoplast HS FAST hardener

4,4 parts by volume Remoplast HS KST ALU FAST
1 parts by volume Remoplast HS FAST hardener

Pot life

100 minutes at 20°C

Ergiebigkeit in Mischung

theoretisch: 5,3 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 %).

Trockenzeit 20 °C

staubfrei ca. 120 Minuten
grifffest 4 Stunden
überstreichbar 6 Stunden

Temperaturbelastbarkeit:

max. 150°C dauer / 200°C kurzfristig

Festkörper in Mischung

Volumen: 72 % ± 1

Spez.Gewicht in Mischung

1,40 ± 0,1 g/cm³ je nach Farbton

VOC

250 g/l – rechnerisch in Mischung

Spreading rate in mixture

theoretical: 5,3 m²/kg/100 µm

Thinner

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

Drying time 20 °C

dustfree approx. 120 minutes
tackfree 4 hours
overcoatable 6 hours

Temperature resistance:

up to 150°C permanent / 200°C short peaks

Solid contents in mixture

volume: 72 % ± 1

Specific gravity in mixture

1,40 ± 0,1 g/cm³, according colourshade

VOC

250 g/l – calculated in mixture

Hinweis

Der Untergrund muss frei sein von losen Verunreinigungen, Salzen und Feuchtigkeit. Material- und Umgebungstemperatur mindestens 5°C und max. Luftfeuchte 80% während der Applikation und Trocknung. Untergrund mind. 3°C über dem Taupunkt, jedoch mind. 5°C. Wie alle Epoxybeschichtungen neigt Remoplast HS-KST bei UV-Belastung zum Kreiden. Daher empfehlen wir bei Außenbewitterung als Deckbeschichtung Remoplast UVC Glimmer aufzubringen (für Temperaturbelastung von max 120°C). Beim Einsatz von aminischen Härtern können sich durch die Eigenfärbung, vor allem bei hellen und brillanten Farbtönen, leicht differierende Farbtöne ergeben.

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

Lagerfähigkeit

in Originalbinde 2 Jahre ab Herstellungsdatum

Verpackung

Komponente A: 22,5 kg
Komponente B: 3,22 kg

Remark

The surface has to be free of dust, salt and moisture. Ambient air temperature and temperature of surface at least 5°C, max. humidity 80% during application and drying. Temperature of surface 3°C above dew point, at least 5°C.

Like all epoxycoatings Remoplast HS-KST tends to chalking when UV-loaded. In weathered conditions use Remoplast UVC Glimmer as finish coat (for temperature loading up to 120°C).

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

Further general technical informations at www.rembrandtin.com

Storability

24 month from date of manufacture in original barrels

Packing

component A: 22,5 kg
component B: 3,22 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: 15/03/2018 | Version 1