

REMOPLAST HS-KST

Technisches Merkblatt

Beschreibung

Festkörperreiche, High Solid 2-K Beschichtung auf Epoxydharz-Basis mit hoher mechanischer Festigkeit Auf Grund der lamellaren Pigmente hervorragende Diffusionsdichte. Enthält aktive Korrosionsschutzpigmente.

Farbtöne

rotbraun,
lichtgrau ca.RAL 7035,
grau ca.RAL 7001

Untergrundvorbehandlung

Mindestens nach Grad St 2 EN ISO 12944/4 entrostete Stahluntergründe.
Empfohlene Untergrundvorbehandlung Sa 2 ½

Verarbeitung

Airless-Spritzen, streichen, rollen.

Empfohlene Schichtdicke

80 - 200 µm, je nach Applikationsmethode

Mischungsverhältnis

9 Gewichtsteile Remoplast HS-KST
1 Gewichtsteile Remoplast HS Härter

5,7 Vol.Teile Remoplast HS KST
1 Vol.Teil Remoplast HS Härter

Topfzeit

2 Stunden bei 20°C

Ergiebigkeit in Mischung

theoretisch: 5,6 m²/kg/100 µm

Technical Data Sheet

Description

High solid 2-component Epoxy-based high build primer.
Contains lamellar and anticorrosive Pigment.

Colour

red-brown,
lightgrey approx RAL 7035,
grey approx RAL 7001

Recommended substrate

At least Grade St 2 according to EN ISO 12944/4 for steel.
Grade Sa 2 ½ recommended

Application

Airless-spraying, by brush, by roller.

Film thickness

80 – 200 µm, acc. to the application-method

Mixing ratio

9 parts Remoplast HS-KST
1 parts Remoplast HS hardener

5,7 parts by volume Remoplast HS KST
1 parts by volume Remoplast HS hardener

Pot life

2 hours at 20°C

Spreading rate in mixture

theoretical: 5,6 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. 150 Minuten
griffest 5 Stunden
überstreichbar 8 Stunden

Temperaturbelastbarkeit:

max. 120°C dauer / 150°C kurzfristig

Festkörper in Mischung

Volumen: 81 % ± 1

Spez.Gewicht in Mischung

1,45 ± 0,1 g/cm³ je nach Farbton

VOC

165 g/l – rechnerisch in Mischung

Hinweis

Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen, Salze und Feuchtigkeit. Material- und Umgebungstemperatur mindestens 15°C und max. Luftfeuchte 80% während der Applikation und Trocknung. Untergrund mind. 3°C über dem Taupunkt, jedoch mind. 15°C.

Wie alle Epoxybeschichtungen neigt Remoplast HS-KST 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.

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

Thinner

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

Drying time 20°C

dustfree approx. 150 minutes
tackfree 5 hours
overcoatable 8 hours

Temperature resistance:

up to 120°C permanent / 150°C peaks

Solid contents in mixture

volume: 81 % ± 1

Specific gravity in mixture

1,45 ± 0,1 g/cm³, according colourshade

VOC

165 g/l – calculated in mixture

Remark

The surface has to be free of dust, salt and moisture. Ambient air temperature and temperature of surface at least 15°C, max. humidity 80% during application and drying. Temperature of surface 3°C above dew point, at least 15°C. Like all Epoxies Remoplast HS-KST 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.

Further general technical informations at www.rembrandtin.com

Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 2 Jahre ab
Herstellungsdatum

Verpackung

Komponente A: 22,5 kg
Komponente B: 2,5 kg

Storability

24 month from date of manufacture in original barre

Packing

component A: 22,5 kg
component B: 2,5 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