

REMOPLAST HS-KST Rapid

Technisches Merkblatt

Beschreibung

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

Farbtöne

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

Untergrundvorbehandlung

mindestens nach Grad Sa 2 ½ EN ISO 12944/4

Verarbeitung

Airless-Spritzen, streichen, rollen.

Empfohlene Schichtdicke

80 - 200 µm, je nach Applikationsmethode

Mischungsverhältnis

5 Gewichtsteile Remoplast HS-KST
1 Gewichtsteile Remoplast HS Rapid Härter

3 Vol.Teile Remoplast HS KST
1 Vol.Teil Remoplast HS Rapid Härter

Topfzeit

90 Minuten bei 20°C

Ergiebigkeit in Mischung

theoretisch: 5,4 m²/kg/100 µm

Technical Data Sheet

Description

Quick drying high solid 2-component Epoxy-based high build primer.
Surface preparation grade Sa 2 ½. Contains lamellar and anticorrosive Pigment.

Colour

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

Recommended substrate

grade Sa 2 ½ according to EN ISO 12944/4

Application

airless-spraying, by brush, by roller.

Film thickness

80 – 200 µm, according to the application method

Mixing ratio

5 parts Remoplast HS-KST
1 parts Remoplast HS Rapid hardener

3 parts by volume Remoplast HS KST
1 parts by volume Remoplast HS Rapid hardener

Pot life

90 minutes at 20°C

Spreading rate in mixture

theoretical: 5,4 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
griffest 3 Stunden
überstreichbar 4 Stunden

Temperaturbelastbarkeit:

max. 120°C Dauer / 150°C kurzfristig

Festkörper in Mischung

Volumen: 78 % ± 1

Spez. Gewicht in Mischung

1,45 ± 0,1 g /cm³ je nach Farbtön

VOC

191 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 -5°C und max. Luftfeuchte 80% während der Applikation und Trocknung. Untergrund mindestens 3°C über dem Taupunkt.

Ein übermäßiges Überschreiten der Sollschichtdicken ist zu vermeiden, da dies zu längeren Trockenzeiten führt.

Wie alle Epoxibeschichtungen neigt Remoplast HS-KST Rapid 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.

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 3 hours
overcoatable 4 hours

Temperature resistance:

up to 120°C permanent / 150°C peaks

Solid contents in mixture

volume: 78 % ± 1

Specific gravity in mixture

1,45 ± 0,1 g/cm³, according to colour shade

VOC

191 g/l – calculated in mixture

Remark

The primer must be applied immediately after sandblasting to avoid flash rust. The surface has to be free of dust, salt, moisture and ice. Ambient air temperature and temperature of surface at least -5°C max. humidity 80% during application and drying.

Temperature of surface 3°C above dewpoint.

Unnecessary high film thickness effects to longer drying times. Like all Epoxies Remoplast HS-KST Rapid tends to chalking when UV-loaded.

In weathered conditions use Remoplast UVC Glimmer as finish coat.

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

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

Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 2 Jahre ab
Herstellungsdatum

Verpackung

Komponente A: 22,5 kg
Komponente B: 4,5 kg

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

Storability

24 months from date of manufacture in original
barrels

Packing

component A: 22,5 kg
component B: 4,5 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: 19/02/2026
Copyright © KANSAI HELIOS Austria GmbH