



# Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15  
1210 WIEN  
Österreich

## 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

#### Untergrundvorbereitung

Mindestens nach Grad St 2 EN ISO 12944/4  
entrostete Stahluntergründe.  
Empfohlene Untergrundvorbereitung 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 m<sup>2</sup>/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, according 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 m<sup>2</sup>/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/cm<sup>3</sup> 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 Außenwitterung 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](http://www.rembrandtin.com)

## Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 2 Jahre ab Herstellungsdatum

## Verpackung

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

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG  
Ignaz-Köck-Straße 15  
A-1210 Wien  
[www.rembrandtin.com](http://www.rembrandtin.com)

Unsere Merkblätter und Prüfberichte sind nach bestem Wissen erstellt und sollen beraten. Eine Rechtsverbindlichkeit kann jedoch daraus nicht abgeleitet werden.

17/06/2016

## 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/cm<sup>3</sup>, 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](http://www.rembrandtin.com)

## Storability

24 month from date of manufacture in original barrels

## Packing

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

Mail: [office@rembrandtin.com](mailto:office@rembrandtin.com)  
Tel: +43 1 27702-0  
Fax: +43 1 27702-40

Our specification sheets and test reports are made according to our best knowledge and intend to give advice. They do not involve any legal obligation.