

## REMOPLAST UVC HS SBI

### Technisches Merkblatt

#### Typ

High Solid 2-Komponenten.Grundbeschichtung auf Basis von hydroxylgruppenhaltigem Acrylharz und aliphatischem Isocyanat (Polyurethan) mit Korrosionsschutz- und Glimmerpigmenten. Rasche Trocknung, mechanisch hochwiderstandsfähig, Farbtonstabil. Für Einschichtenanwendung im Hallen-Innenbereich auf Stahl bis Korrosivitätskategorie C2H (OFI-Zertifiziert)

#### Farbtöne

nach RAL

#### Untergrundvorbehandlung

##### -Stahl:

Strahlentrost SA 2 ½ nach EN ISO 12944/4

#### Verarbeitung

Streichen, rollen oder Airless-Spritzen

#### Empfohlene Filmdicke

80µm-160 µm bei Airless-Applikation

#### Mischungsverhältnis

15 Gew.Teile Remoplast UVC HS SBI  
1 Gew.Teil PU-Härter 400 UVC

10 Vol.Teile Remoplast UVC HS SBI  
1 Vol.Teil PU-Härter 400 UVC

#### Topfzeit

mind. 5 Stunden bei 20°C / 24 Stunden bei 5°C

#### Ergiebigkeit in Mischung

theoretisch: 5,6 m<sup>2</sup>/kg/80 µm

### Technical Data Sheet

#### Type

High Solid 2 component primer.Varnish based on hydroxyl group containing acryl resins and aliphatic isocyanates with anticorrosive and lamellar pigment. Fast drying, high mechanical durability and non yellowing.  
For single coat varnish in hall inner area on steel up to category C2H (OFI-certified)

#### Colours

according to Ral

#### Substrate pretreatment

##### -steel:

blast cleaning (grade SA 2 ½) acc. ISO 12944/4

#### Application

by brushing, rolling or airless-spraying

#### Recommended film thickness

80 µm-160µm for airless-spraying

#### Mixing ratio

15 parts weight Remoplast UVC HS SBI  
1 part weight PU hardener 400 UVC

10 parts by vol. Remoplast UVC HS SBI  
1 part by vol. PU hardener 400 UVC

#### Pot life

at least 5 hours at 20°C / 24 hours at 5°C

#### Spreading rate in mixture

theoretical: 5,6 m<sup>2</sup>/kg/80 µm

## Verdünnung

Verdünnung 200

## Trocknung bei 80 µm

staubfrei TG 1	30 Minuten/20°C	2h/10°C
griffest TG 6	6 Stunden/20°C	24h/10°C
voll ausgehärtet	5 Tage / 20°C	10Tage/10°C

## Viskosität

strukturviskos, ca. 500 cp

## Spez. Gewicht in Mischung

je nach Farbton 1,4 ± 0,1 g/cm<sup>3</sup>

## Festkörper in Mischung

Volumenfestkörper: 63 % ± 3  
(farbtonabhängig)

## Temperaturbeständigkeit

kurzfristig max. 150°C  
Dauerbelastbarkeit: max. 120°C

## VOC

ca.320 g/l in Mischung  
(farbtonabhängig)

## Hinweise

Verarbeitung und Trocknung nicht unter +5°C  
(Luft und Untergrund) und nicht über 80% rel.  
Luftfeuchtigkeit.

Die Luft- und Oberflächentemperatur muss  
während Applikation und Trocknung mindestens  
3°C über dem Taupunkt liegen.

## Überbeschichtungsintervall:

Bei Freilagerung grundsätzlich zeitlich unbegrenzt.

Weitere allgemeine technische Informationen zu  
unseren Produkten finden Sie unter  
[www.rembrandtin.com](http://www.rembrandtin.com)

## Thinner

Thinner 200

## Drying time at 80 microns

dust free TG1	30 min. /20°C	2h/10°C
dry to touch TG6	6 hours /20°C	24h/10°C
well cured	5 days /20°C	10days/10°C

## Viscosity

structural viscous, approx. 500 cp

## Specific gravity in mixture

approx. 1,4 ± 0,1 g/cm<sup>3</sup>, according colourshade

## Solid contents in mixture

By volume: 63 % ± 3  
(depending on colour shade)

## Temperature stability

short-term: up to. 150°C  
constant load: max. 120°C

## VOC

ca. 320 g/l in mixture  
(depening on colour shade)

## Remarks

Minimum application and drying temperature +5°C  
(Air and substrate).

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.

## Over Coating Range:

By out door Storage temporally unlimited

Further general technical informations at  
[www.rembrandtin.com](http://www.rembrandtin.com)

## Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 2 Jahre ab Herstellungsdatum  
in originalverschlossenen Gebinden.

## Verpackung

Komponente A: 30 kg /180kg  
Komponente B: 2 kg / 12kg

## Storability

2 years from date of manufacture in original cans.

## Packing

Component A: 30 kg /180kg  
Component B: 2 kg / 12kg

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: 02/08/2018 | Version 2  
Copyright © Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG