

## REMOPLAST UVC HS ATEX

### Technisches Merkblatt

#### Typ

High Solid 2-Komponenten Decklack auf Basis von hydroxylgruppenhaltigem Acrylharz und aliphatischem Isocyanat (Polyurethan), mit elektrischer Oberflächenleitfähigkeit nach TRGS 727 und EN 60079-0:2018  
Zertifiziert durch IBExU Institut

#### Farbtöne

RAL 7030  
Andere Farbtöne auf Anfrage  
Nicht alle Farbtöne ausmischbar  
Farbabweichungen sind bedingt durch Leitpigment

#### Empfohlene Grundierungen bzw. Zwischenbeschichtungen

Remoplast MSR Ultraprimer  
Remoplast MSR Ultra-IC

#### Verarbeitung

Streichen, rollen oder Airless-Spritzen

#### Empfohlene Filmdicke

80-150 µm bei Airless-Applikation

#### Mischungsverhältnis

9 Gewichtsteile Remoplast UVC HS ATEX  
1 Gewichtsteil PU-Härter 400 UVC

6,4 Vol.Teile Remoplast UVC HS ATEX  
1 Vol. Teil PU-Härter 400 UVC

#### Topfzeit

mind. 3 Stunden bei 20°C / 24 Stunden bei 5°C

#### Ergiebigkeit in Mischung

theoretisch: 4,5 m<sup>2</sup>/kg/100 µm

### Technical Data Sheet

#### Type

High Solid 2 component topcoat. Varnish based on hydroxyl group containing acryl resins and aliphatic isocyanates, with electric surface conductivity according to TRGS 727 and EN 60079-0:2018  
Approved of IBExU Institut

#### Colours

RAL 7030  
Other shades on request  
Not all colors can be mixed  
Color deviations are due to the conductive pigment

#### Recommended primer and intermediate coatings

Remoplast MSR Ultraprimer  
Remoplast MSR Ultra-IC

#### Application

by brushing, rolling or airless-spraying

#### Recommended film thickness

80-150 µm for airless-spraying

#### Mixing ratio

9 parts weight Remoplast UVC HS ATEX  
1 part weight PU hardener 400 UVC

6,4 parts by volume Remoplast UVC HS ATEX  
1 part by volume PU hardener 400 UVC

#### Pot life

at least 3 hours at 20°C / 24 hours at 5°C

#### Spreading rate in mixture

theoretical: 4,5 m<sup>2</sup>/kg/100 µm

## Verdünnung

Verdünnung 200

## Trocknung bei 100 µm

staubfrei TG 1 45min/23°C 1h/15°C 1h15/10°C  
überarbeitbar TG 6 7h/23°C 9h/15°C 24h/10°C

## Viskosität

strukturviskos

## Spez. Gewicht in Mischung

je nach Farbton  $1,4 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$

## Festkörper in Mischung

Volumenfestkörper: 63 %  $\pm 3$   
(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.

Im System mit Grundierung: bis C5 H.

Remoplast MSR Primer 120µm  
Remoplast UVC PL HS ATEX 120µm

Weitere allgemeine technische Informationen zu  
unseren Produkten finden Sie unter  
[www.kansai-helios.at](http://www.kansai-helios.at)

## Thinner

Thinner 200

## Drying time at 100 microns

dust free 45min/23°C 1h/15°C 1h15/10°C  
overcoatable 7h/23°C 9h/15°C 24h/10°C

## Viscosity

structural viscous,

## Specific gravity in mixture

approx.  $1,4 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$ , according colourshade

## Solid contents in mixture

By volume: 63 %  $\pm 3$   
(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.

As multilayer system with primer: up to C5 H

Remoplast MSR Primer 120µm  
Remoplast UVC PL HS ATEX 120µm

Further general technical informations at  
[www.kansai-helios.at](http://www.kansai-helios.at)

### Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 2 Jahre ab Herstellungsdatum  
in originalverschlossenen Gebinden.

### Verpackung

Komponente A: 9 kg  
Komponente B: 1 kg

### Storability

2 years from date of manufacture in original cans.

### Packing

Component A: 9 kg  
Component B: 1 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: 04/03/2024  
Copyright © KANSAI HELIOS Austria GmbH