

REMOPLAST HS UVC NUS

Technisches Merkblatt

Typ

High Solid Zweikomponenten-Deckbeschichtung auf hydroxylgruppenhaltiger Acrylharz/aliphatischer Isocyanat-Basis (Polyurethan) mit Eisenglimmer. Zugelassen als Deckbeschichtung nach RVS 15.05.11. Gute Farbton- und Glanzstabilität. Gute Chemikalienbeständigkeit. Hohe Elastizität mit sehr guter mechanischer Belastbarkeit / Abriebfestigkeit. Ideale Deckbeschichtung auch für alle Anlagen in der chemischen Industrie bis 120°C und für Verkehrsbauwerke (bis Korrosivitätsklasse C 5 nach EN ISO 12944/2)

Farbtöne

Glimmer-Farbtöne nach TL/TP ING Anhang H, und ÖBB Glimmerfarbtöne,

Empfohlener Untergrund

Remoplast HS-TL Glimmer NUS

Verarbeitung

Streichen, rollen oder Airless-Spritzen

Empfohlene Filmdicke

bis 100 µm bei Airless-Applikation
40 – 70 µm bei Streichapplikation

Mischungsverhältnis

10 Gewichtsteile Remoplast HS UVC NUS
1 Gewichtsteil PU-Härter 400 UVC

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

Pneumatisches Rührwerk empfohlen.

Technical Data Sheet

Type

High Solid two-component topcoat based on hydroxyl group containing acryl resins and aliphatic isocyanates with micaceous iron oxide. Approved according RVS 15.05.11. Good resistance to ultraviolet light, weather and chemicals, high abrasion resistance and high gloss resistance. Ideal topcoat for systems of chemical industries up to 120° C for traffical structures (up to corrosivity category C 5 acc. ISO 12944/2)

Colours

mica-colours according to TL/TP ING appendix H or according to RAL-colours or NCS-colours

Recommended Substrate

Remoplast HS-TL Glimmer NUS

Application

by brushing, rolling or airless-spraying

Recommended film thickness

Up to 100 µm for airless-spraying
40 – 70 µm for brushing

Mixing ratio

10 parts weight Remoplast HS UVC NUS
1 part weight PU hardener 400 UVC

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

Pneumatic stirrer recommended.

Topfzeit

mind. 3 Stunden bei 20°C
mind. 90 Minuten bei 30°C

Verbrauch in Mischung

theoretisch: 0,20 kg/m²/80 µm

Verdünnung

Verdünnung 200 (max. 5%)

Trocknung bei 80 µm

staubfrei TG1	45min/23°C	1h/15°C	4h45/5°C
überarbeitbar TG6	4h/23°C	5h/15°C	17h/5°C

Viskosität

strukturviskos

Spez. Gewicht

Komp. A: ca. 1,8 g/cm³
Komp. B: ca. 1,0 g/cm³
In Mischung: ca. 1,6 g/cm³

Festkörper in Mischung

ca. 64% Volumen, ca. 81 % Gewicht

Temperaturbeständigkeit

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

VOC

317 g/l in Mischung

Hinweise

Nicht unter +0° C und nicht über 80%
rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten.
Die Luft- und Objekttemperatur muss während
Applikation und Trocknung mindestens 3°C über
dem Taupunkt liegen.

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

Pot life

at least 3 hours at 20°C
at least 90 minutes at 30°C

Consumption in mixture

theoretical: 0,20 kg/m²/ 80 µm

Thinner

Thinner 200 (max. 5%)

Drying time at 80 microns

dustfree TG1	45min/23°C	1h/15°C	4h45/5°C
overcoatable TG6	4h/23°C	5h/15°C	17h/5°C

Viscosity

structural viscous

Specific gravity

Part A: approx. 1,8 g/cm³
Part B: approx. 1,0 g/cm³
Mixed: approx. 1,6 g/cm³

Solid contents in mixture

approx. 64 % volume, approx. 81 % weight

Temperature stability

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

VOC

317 g/l in mixture

Remarks

Minimum application temperature +0°C
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.

Further general technical informations at
www.rembrandtin.com

Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 2 Jahre ab Herstellungsdatum

Storability

24 month from date of manufacture in original cans

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