



Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG
Ignaz-Köck-Straße 15
1210 WIEN
Österreich

REMOPLAST PU Deck 71

Technisches Merkblatt

Typ

Hoch glänzende, festkörperreiche Zweikomponenten-Deckbeschichtung auf hydroxylgruppenhaltiger Acrylharz/aliphatischer Isocyanat-Basis (Polyurethan). 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.

Farbtöne

RAL- oder NCS-Farbtöne

Empfohlener Untergrund

REMOPLAST DS Glimmer
REMOPLAST TL Glimmer
REMOPLAST Kunststoffgrund
REMOPLAST Primer
REM-AK UNIVERSAL PRIMER
REM AQUA LAC
REMOPLAST EG-GLIMMER
REM 61 PRIMER
REMOPLAST MSR ULTRAPRIMER
REMOLPAST MSR ULTRA IC
REMOPLST HS-KST
REMOPLAST HS-GLIMMER

Verarbeitung

Streichen, rollen oder Airless-Spritzen

Empfohlene Filmdicke

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

Technical Data Sheet

Type

High glossy, high build two-component topcoat based on hydroxyl group containing acryl resins and aliphatic isocyanates, 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.

Colours

RAL-colours or NCS-colours

Recommended Substrate

REMOPLAST DS Glimmer
REMOPLAST TL Glimmer
REMOPLAST Kunststoffgrund
REMOPLAST Primer
REM-AK UNIVERSAL PRIMER
REM AQUA LAC
REMOPLAST EG-GLIMMER
REM 61 PRIMER
REMOPLAST MSR UTRAPRIMER
REMOLPAST MSR ULTRA IC
REMOPLST HS-KST
REMOPLAST HS-GLIMMER

Application

by brushing, rolling or airless-spraying

Recommended film thickness

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

Mischungsverhältnis

7 Gewichtsteile Remoplast PU Deck 71
1 Gewichtsteil PU-Härter 400 UVC

6,3 Vol.Teile PU Deck 71
1 Vol.Teil PU-Härter 400 UVC

Topfzeit

mind. 6 Stunden bei 20°C / 24 Stunden bei 5°C

Mit Beschleuniger:

1 Stunde bei 20°C / 2 Stunden bei 5°C

Ergiebigkeit in Mischung

theoretisch: 187g/m²/80 µm
(Farbton RAL 5002)

Verdünnung

Verdünnung 200

Trocknung bei 80 µm

staubfrei TG 1	1 Stunde /20°C	1 ^h / 5°C
griffest TG 4	6 Stunden/20°C	24 ^h / 5°C
überarbeitbar	8 Stunden/20°C	48 ^h / 5°C
durchgehärtet	5 Tage / 20°C	10 Tage/ 5°C

Trocknung mit UVC Beschleuniger:

staubfrei (TG 1)	1 Stunde /20°C	1 ^h / 5°C
griffest (TG 4)	3 Stunden /20°C	8 ^h / 5°C
überarbeitbar	4 Stunden /20°C	24 ^h / 5°C
durchgehärtet	2 Tage /20°C	5 Tage/ 5°C

Viskosität

strukturviskos, ca.250 cp

Spez. Gewicht in Mischung

je nach Farbton 1,19 ± 0,2 g/cm³

Festkörper in Mischung

ca. 51 % Volumen, ca. 63 % Gewicht
(RAL 5002)

Temperaturbeständigkeit

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

VOC

(RAL 5002 – rechnerisch) 440 g/l in Mischung

Mixing ratio

7 parts by weight Remoplast PU Deck 71
1 part by weight PU hardener 400 UVC

6,3 parts by volume Remoplast PU Deck 71
1 part by volume PU hardener 400 UVC

Pot life

at least 6 hours at 20°C / 24 hours at 5°C

With accelerator:

1 hour at 20°C / 2 hours at 5°C

Spreading rate in mixture

theoretical: 187 g/m²/ 80 µm
(colour RAL 5002)

Thinner

Thinner 200

Drying time at 80 microns

dust free	1 hour / 20° C	1 ^h / 5°C
dry to touch	6 hours /20° C	24 ^h / 5°C
overcoatable	8 hours /20° C	48 ^h / 5°C
well cured	5 days /20° C	10 days / 5°C

Drying with Accelerator:

dust free	1 hour / 20°C	1 ^h / 5°C
dry to touch	3 hours / 20°C	8 ^h / 5°C
overcoatable	4 hours / 20°C	24 ^h / 5°C
well cured	2 days / 20°C	5 days / 5°C

Viscosity

structural viscous, approx. 250 cp

Specific gravity in mixture

approx. 1,19 ± 0,2 g/cm³

Solid contents in mixture

approx. 51 % volume, approx. 63 % weight
(RAL 5002)

Temperature stability

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

VOC

(RAL 5002 – calculated) 440 g/l in mixture

Hinweise

Nicht unter +5° C (mit Beschleuniger 0°C) und nicht über 80% rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten.
Die Luft- und Oberflächentemperatur muss während Applikation und Trocknung mindestens 3°C über dem Taupunkt liegen.

Lagerfähigkeit

in Originalgebinde 1 Jahr ab Herstellungsdatum

Verpackung

Komponente A: 21 kg
Komponente B: 3 kg

Remarks

Minimum application temperature +5°C (with accelerator suitable till 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.

Storability

12 month from date of manufacture in original cans

Packing

Component A: 21 kg
Component B: 3 kg

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG
Ignaz-Köck-Straße 15
A-1210 Wien
www.rembrandtin.com

Mail: office@rembrandtin.com
Tel: +43 1 27702-0
Fax: +43 1 27702-40

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

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.

20/01/2014
