



Rembrandtin

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

Remoplast HS-Nanotech

Technisches Merkblatt

Typ

High Solid Deckbeschichtung auf Basis eines 2 Komponenten Harzes. Hervorragende Farbton- und Glanzstabilität.
Gute Chemikalienbeständigkeit.
Hohe Elastizität mit sehr guter mechanischer Belastbarkeit / Abriebfestigkeit.
Auch als Easy-to-Clean Variante lieferbar.

Empfohlener Untergrund

Remoplast EP-Zink

Verarbeitung

Streichen, rollen oder Airless-Spritzen

Empfohlene Filmdicke

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

Mischungsverhältnis

5 Gewichtsteile Remoplast HS-Nanotech
1 Gewichtsteil Härter HS-Nanotech

3,3 Vol.Teile Remoplast HS-Nanotech
1 Vol. Teil Härter HS-Nanotech

Topfzeit

mind. 2 Stunden bei 20°C

Ergiebigkeit in Mischung

theoretisch: 150 g/m²/80 µm

Verdünnung

Verdünnung 200

Trocknung bei 80 µm

| | |
|----------------|------------------|
| staubfrei TG 1 | 70 Minuten /20°C |
| griffest TG 4 | 3 Stunden /20°C |
| überarbeitbar | 5 Stunden /20°C |
| chem. gehärtet | 5 Tage /20°C |

Technical Data Sheet

Type

High Solid Topcoat based on 2 component resin. Excellent resistance to ultraviolet light, weather and chemicals, high abrasion resistance and high gloss resistance. Also available as Easy-to-Clean Top Coat.

Recommended Substrate

Remoplast EP-Zink

Application

by brushing, rolling or airless-spraying

Recommended film thickness

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

Mixing ratio

5 parts weight Remoplast HS-Nanotech
1 part weight hardener HS-Nanotech

3,3 parts volume Remoplast HS-Nanotech
1 part volume hardener HS-Nanotech

Pot life

at least 2 hours at 20°C

Spreading rate in mixture

theoretical: 150 g/m²/ 80 µm

Thinner

Thinner 200

Drying time at 80 microns

| | | |
|--------------|---------|-------|
| dust free | 70 min | /20°C |
| dry to touch | 3 hours | /20°C |
| overcoatable | 5 hours | /20°C |
| well cured | 5 days | /20°C |

Viskosität

strukturviskos, ca. 500 cp

Spez. Gewicht in Mischung

ca. $1,6 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$

Festkörper in Mischung

ca. 86 % Volumen, ca. 92 % Gewicht

Temperaturbeständigkeit

kurzfristig max. 150°C

Dauerbelastbarkeit: max. 120°C

VOC

147 g/l in Mischung

Anwendungseinschränkung

Nicht unter +5°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: 10 kg

Komponente B: 2 kg

Viscosity

structural viscous, approx. 500 cp

Specific gravity in mixture

approx. $1,6 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$

Solid contents in mixture

approx. 86 % volume, approx. 92 % weight

Temperature stability

short-term: up to. 150°C

constant load: max. 120°C

VOC

147 g/l in mixture

Remark

Minimum application temperature +5°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: 10 kg

Component B: 2 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.