



# Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz-Köck-Straße 15  
1210 WIEN  
Österreich

## REMOPLAST HS ES DTM

### Technisches Merkblatt

#### Typ

Raschtrocknende High Solid 2 Komp.-Einschichtbeschichtung auf Epoxidharz/Polyamine-Addukt Basis mit Korrosionsschutz- und Glimmerpigmenten.  
Sehr gute Korrosionsschutzwerte.  
Remoplast HS ES DTM neigt, wie alle Epoxymaterialien, bei UV-Belastung zur Kreidung.  
Bei Freibewitterung empfehlen wir eine Deckbeschichtung mit Remoplast UVC-Glimmer

#### Farbtöne

nach RAL

#### Untergrundanforderungen

Stahl: Strahlentrostung Sa 2 ½ nach EN ISO 12944/4  
Zink: sweepen

#### Verarbeitung

Streichen, Airless-Spritzen oder Rollen

#### Empfohlene Filmdicke

100 - 180 µm, je nach Applikationsmethode

#### Mischungsverhältnis

7 Gew.Teile Remoplast HS ES DTM  
1 Gew.Teil HS ES Fast Härter

3,5 Vol.Teile Remoplast HS ES DTM  
1 Vol.Teil HS ES Fast Härter

#### Topfzeit

4 h bei 20°C

#### Ergiebigkeit in Mischung

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

#### Verdünnung

Für Verdünnung und Gerätereinigung  
Verdünnung 400 verwenden.

### Technical Data Sheet

#### Type

Quick drying high solid 2 comp.-high build single-coat, based on epoxyresin/polyamine-adduct with anticorrosive and lamellar pigment. Very high corrosion protection.  
Remoplast HS ES DTM chalks like all epoxymaterials in UV-conditions.  
In weathered conditions use Remoplast UVC-Glimmer as topcoat.

#### Colours

according RAL

#### Recommended Substrate

steel: steelblast cleaned steel grade Sa 2 ½ acc. ISO 12944/4  
zinc: sweeping

#### Application

by brushing, airless-spraying or rolling

#### Film thickness

100 - 180 µm, acc. to application method

#### Mixing ratio

7 parts by weight Remoplast HS ES DTM  
1 part by weight HS ES Fast hardener

3,5 part by volume Remoplast HS ES DTM  
1 part by volume HS ES Fast hardener

#### Pot life

4 h at 20°C

#### Spreading rate in mixture

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

#### Thinner

For thinning and cleaning of appliances use thinner 400.

**Trocknung (100 µm TSD)**

staubfrei - nach 1 h 45 min / 20°C  
nach 7 h/5°C / 60 % rLF  
griffest - nach 2 h 45 min /20°C  
nach 15h/5°C / 60 %rLF

Vor Wasser- oder Chemikalienbelastung  
Schlusstrockenzeit von 1 Woche einhalten.

**Spez. Gewicht in Mischung**

je nach Farbton  $1,5 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$

**Festkörper in Mischung**

Volumen: 68 %  $\pm 1$

**Temperaturbeständigkeit**

max. 120°C dauer / 150°C kurzfristig

**VOC**

280 g/l rechnerisch in Mischung

**Anwendungseinschränkung**

Der Untergrund muss frei sein von Verunreinigungen, Salzen und Feuchtigkeit. Untergrund- und Umgebungstemperatur mindestens 3°C und max. Luftfeuchte 80% während der Applikation und Trocknung. Untergrund mind. 3°C über dem Taupunkt, jedoch mind. 3°C.

**Lagerfähigkeit**

in Originalgebinde 1 Jahr ab  
Herstellungsdatum

**Verpackung**

Komponente A: 21 kg  
Komponente B: 3 kg

**Drying time (100 µm DFT)**

dustfree - after 1h 45 min / 20°C  
after 7h/5°C / 60% rH  
tackfree - after 2 h 45 min /20°C  
after 15h/5°C / 60 % rH

before exposure to water or chemical influences  
a final drying time of 1 week is to be respected.

**Specific gravity in mixture**

$1,5 \pm 0,1 \text{ g/cm}^3$ , according colourshade

**Solid contents in mixture**

volume: 68 %  $\pm 1$

**Temperature load**

up to 120°C permanent / 150°C peaks

**VOC**

280 g/l calculated in mixture

**Remark**

The surface has to be free of dust, salts and moisture. Ambient air temperature and temperature of surface at least 3°C, max. humidity 80% during application and drying. Temperature of surface 3°C above dew point, at least 3°C.

**Storability**

12 month from date of manufacture in  
original barrels

**Packing**

component A: 21 kg  
component B: 3 kg

Rembrandtin Lack GmbH Nfg. KG  
Ignaz-Köck-Straße 15  
A-1210 Wien  
[www.rembrandtin.com](http://www.rembrandtin.com)

Mail: [office@rembrandtin.com](mailto: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.  
07.01.2016

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.