



# Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz -Köck-Straße  
15 1210 WIEN  
Österreich

## REMOPLAST UVC GLIMMER

### Technisches Merkblatt

#### Typ

Seidengänzende oder Matt festkörperreiche 2-Komponenten -Deckbeschichtung auf hydroxylgruppenhaltiger Acrylharz/aliphatischer Isocyanat-Basis (Polyurethan) mit Eisenglimmer oder Microglimmer. Ausgezeichnete Farbton- und Glanzstabilität. Gute Chemikalienbeständigkeit. Entspricht der TL/TP-KOR, Blatt 87. Hohe Elastizität mit sehr guter mechanischer Belastbarkeit / Abriebfestigkeit. Ideale Deckbeschichtung für alle Anlagen in der chemischen Industrie bis 120°C und für Verkehrsbauwerke (bis Korrosivitätsklasse C5 nach EN ISO 12944/2)

#### Farbtöne

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

#### Empfohlener Untergrund

REMOPLAST DS Glimmer  
REMOPLAST TL Glimmer  
REMOPLAST Kunststoffgrund  
REMOPLAST UVC Glimmer  
REM-AK UNIVERSAL PRIMER  
REM AQUA LAC  
REMOPLAT TL-R GRUND  
REMOPLAST EG-GLIMMER  
REM 61 PRIMER  
REMOPLAST MSR ULTRAPRIMER  
REMOLPAST MSR ULTRA-IC  
REMOPLST HS-KST  
REMOPLAST HS-GLIMMER  
REMOPLAST KS-R GRUND NOVA  
REMOPLAST SPEED DRY

#### Verarbeitung

Streichen, rollen oder Airless-Spritzen

### Dane techniczne

#### Opis

Dwuskładnikowa, półpołyskowa lub matowa nawierzchniowa emalia poliuretanowa utwardzana izocyjanianem alifatycznym. Daje wysokiej jakości, nie kredujące wykończenie powierzchni o trwałym półpołysku i kolorze. Wysoka odporność na czynniki atmosferyczne, ścieranie oraz substancje chemiczne. Zalecana na powierzchnie konstrukcji i urządzeń m.in. w przemyśle chemicznym przy obciążeniach termicznych do max. 120°C, na różnorodne urządzenia, maszyny, konstrukcje. Odpowiada normie TL/TP-KOR, strona 87 oraz stosowana jest w kategoriach korozyjności do C5 według EN ISO 12944/2.

#### Kolory

Kolorystyka według TL/TP ING załącznik H, według ÖBB oraz kolorystyka według RAL i NCS lub na zapytanie.

#### Powłoka poprzednia

REMOPLAST DS Glimmer  
REMOPLAST TL Glimmer  
REMOPLAST Kunststoffgrund  
REMOPLAST UVC Glimmer  
REM-AK UNIVERSAL PRIMER  
REM AQUA LAC  
REMOPLAT TL-R GRUND  
REMOPLAST EG-GLIMMER  
REM 61 PRIMER  
REMOPLAST MSR ULTRAPRIMER  
REMOLPAST MSR ULTRA-IC  
REMOPLST HS-KST  
REMOPLAST HS-GLIMMER  
REMOPLAST KS-R GRUND NOVA  
REMOPLAST SPEED DRY

#### Sposób aplikacji

pędzel, wałek lub natrysk hydrodynamiczny

**Empfohlene Filmdicke**

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

**Mischungsverhältnis**

10 Gewichtsteile Remoplast UVC Glimmer  
1 Gewichtsteil PU-Härter 400 UVC

**bei RAL 9006 und einigen Sonderfarbtönen**

7 Gewichtsteile Remoplast UVC Glimmer  
1 Gewichtsteil 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**

theoretisch: 0,20 kg/m<sup>2</sup>/80 µm (Farbton weiss)  
0,23 kg/m<sup>2</sup>/80 µm (DB-Farbtöne)

**Verdünnung**

Verdünnung 200

**Trocknung**

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

**Trocknung mit UVC Beschleuniger:**

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

**Viskosität**

strukturviskos, mind. 400 cp

**Spez. Gewicht**

je nach Farbton 1,3 ± 0,2 g/cm<sup>3</sup>

**Festkörper**

ca. 53 % Volumen, ca. 69 % Gewicht  
(weiss) ca. 53 % Volumen, ca. 73 %  
Gewicht (DB-Farbtöne)

**Grubość warstwy**

do 100 µm - natrysk hydrodynamiczny  
40 – 70 µm – pędzel, wałek

**Stosunek mieszania**

10 części wagowych Remoplast UVC Glimmer  
1 część wagowa PU Haerter 400 UVC (utwardzacz)

**wyjątki - RAL 9006 i niektóre odcienie specjalne: 7**

części wagowych Remoplast UVC Glimmer  
1 część wagowa PU utwardzacz 400 UVC

**Żywotność mieszanki**

co najmniej 6 godz. przy 20° C / 24 godz. przy 5°C

**z przyspieszaczem:**

1 godz. przy 20°C / 2 godz. przy 5°C

**Wydajność**

teoretyczna:	0,20 kg/m <sup>2</sup> / 80 µm (biały kolor)
	0,23 kg/m <sup>2</sup> / 80 µm (DB-kolory)

**Rozcieńczalnik**

Rozcieńczalnik 200 (Verdünnung 200)

**Czas schnięcia**

suchość pyłowa TG 1	1 godz. / 20° C	1 <sup>h</sup> / 5°C
suchość dotykowa TG 4	6 godz. / 20° C	24 <sup>h</sup> / 5°C
następne warstwy po	8 godz. / 20° C	48 <sup>h</sup> / 5°C
pełne utwardzenie	5 dni / 20° C	10 dni / 5°C

**czas schnięcia z przyspieszaczem UVC:**

suchość pyłowa TG 1	1 godz. / 20° C	1 <sup>h</sup> / 5°C
suchość dotykowa TG 4	3 godz. / 20° C	8 <sup>h</sup> / 5°C
następne warstwy po	4 godz. / 20° C	24 <sup>h</sup> / 5°C
pełne utwardzenie	2 dni / 20° C	5 dni / 5°C

**Lepkość**

farba tiksotropowa, ponad 400 cp

**Gęstość**

w zależności od koloru ok. 1,3 ± 0,2 g/cm<sup>3</sup>

**Zawartość części stałych**

ok. 53 % objętościowo, ok. 69 % wag. (np. biały) ok.  
53 % objętościowo, ok. 73 % wag. (kolory DB)

**Temperaturbeständigkeit**

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

**VOC**

(RAL 9010 – rechnerisch) 420g/l in Mischung.

**Anwendungseinschränkung**

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

**Lagerfähigkeit**

in Originalgebinde mind. 2 Jahr ab Herstellungsdatum

**Verpackung**

Komponente A: 10 kg (bei RAL 9006 : 7 kg)  
Komponente B: 1 kg

**VbF-Klassifizierung**

**KOMPONENTE A + B**  
entfällt

**Odporność termiczna**

obciążenie chwilowe maks.do 150°C  
obciążenie stałe maks. do 120° C

**VOC**

(RAL 9010 – obliczeniowo) 420g/l w mieszaninie.

**Uwagi dotyczące zużycia**

minimalna temperatura aplikacji: +5°C  
(z przyśpieszaczem aplikacja możliwa do 0°C)  
i wilgotność powietrza maks. do 80%.  
Temperatura podłoża musi być co najmniej 3°C powyżej punktu rosy.

**Trwałość wyrobu**

w oryginalnym opakowaniu min. 24 miesiące od daty produkcji.

**Opakowanie**

składnik A – żywica: 10 kg (RAL 9006: 7 kg)  
składnik B - utwardzacz: 1 kg

**Klasyfikacja VbF**

**Składnik A + B**  
nie dotyczy

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.

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.

31/03/06