



Rembrandtin

REMBRANDTIN LACK GmbH Nfg. KG

Ignaz -Köck-Straße
15 1210 WIEN
Österreich

REMOPLAST UVC GLIMMER

Technisches Merkblatt

Typ

seidengänzende, 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 C 5 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, 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/m²/80 µm (Farbton weiss)
0,23 kg/m²/80 µm (DB-Farbtöne)

Verdünnung

Verdünnung 200

Trocknung

staubfrei TG 1	1 Stunde / 20°C	1 ^h / 5°C
griffest TG 4	6 Stunden / 20°C	24 ⁿ / 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	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/cm³

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/m²/ 80 µm (biały kolor)
0,23 kg/m²/ 80 µm (DB-kolory)

Rozcieńczalnik

Rozcieńczalnik 200 (Verdünnung 200)

Czas schnięcia

suchość pyłowa TG 1	1 godz. / 20° C	1 ^h / 5°C
suchość dotykowa TG 4	6 godz. / 20° C	24 ⁿ / 5°C
następne warstwy po	8 godz. / 20° C	48 ^h / 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 ^h / 5°C
suchość dotykowa TG 4	3 godz. / 20° C	8 ⁿ / 5°C
następne warstwy po	4 godz. / 20° C	24 ^h / 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/cm³

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

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.

31/03/06