

REMOPLAST HS UVC NUS

Technisches Merkblatt

Typ

High Solid Zweikomponenten-Deckbeschichtung auf Hydroxylgruppenhaltiger Acrylharz/aliphatischer Isocyanat-Basis (Polyurethan) mit Eisenglimmer. Zugelassen als Deckbeschichtung nach RVS 15.05.11. 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 (bis Korrosivitätsklasse C 5 nach EN ISO 12944/2)

Farbtöne

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

Empfohlener Untergrund

Remoplast HS-TL Glimmer NUS

Verarbeitung

Streichen, rollen oder Airless-Spritzen

Empfohlene Filmdicke

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

Mischungsverhältnis

10 Gewichtsteile Remoplast HS UVC NUS
1 Gewichtsteil PU-Härter 400 UVC

6,1 Vol. Teile Remoplast HS UVC NUS
1 Vol. Teil PU-Härter 400 UVC

Pneumatisches Rührwerk empfohlen.

Topfzeit

mind. 3 Stunden bei 20°C
mind. 90 Minuten bei 30°C

Verbrauch in Mischung

theoretisch: 0,20 kg/m²/80 µm

Technický list

Typ

Dvousložkový vrchní nátěr s vysokým obsahem sušiny založený na funkčnosti hydroxylové skupiny obsahující akrylátové pryskyřice a alifatické izokyanáty s železitou slídou. Schváleno dle RVS 15.05.11. Dobrá odolnost proti ultrafialovému záření, povětrnostním vlivům a chemikáliím, vysoká odolnost proti oděru a vysoká stálost lesku.

Ideální vrchní nátěr pro systémy v chemickém průmyslu do 120 °C, pro dopravní stavby (do stupně korozní agresivity C5 dle normy ISO 12944-2).

Barvy

slídové barvy dle TL/TP ING příloha H nebo barvy dle RAL či NCS

Doporučený podklad

Remoplast HS-TL Glimmer NUS

Aplikace

štetcem, válečkem nebo bezvzduchovým stříkáním

Doporučená tloušťka filmu

při bezvzduchovém stříkání až 100 µm
při nanášení štetcem 40 – 70 µm

Směšovací poměr

10 hmotnostních dílů Remoplastu HS UVC NUS
1 hmotnostní díl tužidla PU hardener 400 UVC

6,1 objemových dílů Remoplastu HS UVC NUS
1 objemový díl tužidla PU hardener 400 UVC

Doporučuje se použít pneumatické míchadlo.

Doba zpracovatelnosti

nejméně 3 hodiny při 20 °C
nejméně 90 minut při 30 °C

Spotřeba ve směsi

teoreticky: 0,20 kg/m²/ 80 µm

Verdünnung

Verdünnung 200 (max. 5%)

Trocknung bei 80 µm

staubfrei TG1
45 min / 23 °C, 1 h / 15 °C, 4 h 45 min / 5 °C
überarbeitbar TG6
6 4 h / 23 °C, 5 h / 15 °C, 17 h / 5 °C

Viskosität

strukturviskos

Spez. Gewicht

Komp. A: ca. 1,8 g/cm³
Komp. B: ca. 1,0 g/cm³
In Mischung: ca. 1,6 g/cm³

Festkörper in Mischung

ca. 64% Volumen, ca. 81 % Gewicht

Temperaturbeständigkeit

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

VOC

317 g/l in Mischung

Hinweise

Nicht unter +0° C und nicht über 80%
rel. Luftfeuchtigkeit verarbeiten.
Die Luft- und Objekttemperatur muss während
Applikation und Trocknung mindestens 3°C über
dem Taupunkt liegen.

Weitere allgemeine technische Informationen zu
unseren Produkten finden Sie unter
www.rembrandtin.com

Lagerfähigkeit

in Originalbinde 2 Jahre ab Herstellungsdatum

Ředidlo

ředidlo 200 (max. 5%)

Doba schnutí při 80 µm

odolný proti prachu TG1
45 min / 23 °C, 1 h / 15 °C, 4 h 45 min / 5 °C
přetíratelný TG
6 4 h / 23 °C, 5 h / 15 °C, 17 h / 5 °C

Viskozita

strukturně viskózní

Měrná hustota

složka A: cca 1,8 g/cm³
složka B: cca 1,0 g/cm³
smíchané: cca 1,6 g/cm³

Obsah sušiny ve směsi

cca 64 % objemových, cca 81 % hmotnostních

Teplotní stabilita

krátkodobě: do 150 °C
konstantní zatížení: max 120 °C

VOC

317 g/l ve směsi

Poznámky

Minimální teplota při aplikaci +0 °C.
Maximální rel. vlhkost 80 %.
Teplota vzduchu a podkladu musí při nanášení a
zasychání vždy činit minimálně 3 °C nad rosným
bodem.

Další obecné technické informace naleznete na stránkách
www.rembrandtin.com.

Skladovatelnost

24 měsíců od data výroby v originálních obalech

Diese Angaben basieren auf Erfahrungswerten. Da wir auf die Verarbeitung keinen Einfluss haben, können wir nur für die gleichbleibende Qualität unserer Produkte garantieren. Änderungen vorbehalten.

Uvedené údaje vychází z našich zkušeností. Protože nemáme žádný vliv na postupy při používání, můžeme pouze zaručit stálou kvalitu našich výrobků. Změny vyhrazeny.

Erscheinungsdatum Datum vydání: 12. 11. 2018