

Produktdatenblatt

Newpro Nanolack für Megaschutz

raumtemperaturhärtende Easy-to-Clean Beschichtung

Produktbeschreibung:

Der NewPro Nanolack als Megaschutz ist ein modifizierter raumtemperaturhärtender 2KPU-Lack mit Antihafteigenschaften. Newpro Nanolack ist eine Easy-to-Clean Beschichtung.

Geeignete Untergründe:

Metalloberflächen, Chrom/Nickel-Stähle, Kupfer, Aluminium, Kunststoffe, GFK, Holz/Stein und mineralische Untergründe.

Haupteinsatzgebiete

Schutz metallischer Oberflächen für industrielle Anlagenkomponenten. Beschichtete Aluminium- und Edelstahloberflächen lassen sich leichter von Druckfarben und Lackverschmutzungen reinigen. Weitere Anwendungen als Entformungshilfe in der Kunststoffverarbeitung. Newpro Nanolack ist auch geeignet für den Schiffsbau.

Materialbasis

- Modifizierte lösemittelbasierte Polyurethanmatrix

Farbe

- Klar > nach Trocknung transparent

ph-Wert

- neutral

Gebindegrößen

- 6 Liter Weißblechkanister (5 kg), 30 Liter-Hobbok (20,0 kg)

Lagerung

Bei 5° C bis 35° C in fest geschlossenen Originalgebinden mindestens 12 Monate haltbar. Vor Frost und höheren Temperaturen schützen. Bei Überarbeitung der Lagerdauer ist das Material erneut zu prüfen. Einmal geöffnete Gebinde müssen luftdicht verschlossen werden. Innerhalb der Lagerräume für eine ausreichende Durchlüftung sorgen.

Zubereitung

2K-System: 4,5 Teile Komponente A (Basis) mit 1 Teil Komponente B (Härter) mischen und gründlich umrühren. Tropfzeit 3-4 Stunden bei Raumtemperatur.

Verarbeitung

Durch Sprühen, Tauchen oder Pinselauftrag bis dünne Schicht sichtbar wird.

Verarbeitungstemperaturen

Luft- und Objekttemperatur 5°C bis 35°C staubtrocken nach 2 Stunden. Belastbar nach 2 Tagen.
Thermische Härtung für ca. 1 Stunde bei 80°C. Thermische Beständigkeit bis maximal 150°C.
Hiervon abweichende, äußere Bedingungen können die Aushärtungsdauer beeinflussen.

Verbrauch

- Bei Sprühapplikation ca. 50-70 ml/m²

Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung sind Hinweise und Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde zu beachten, sowie die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften. Nähere Angaben siehe Sicherheitsdatenblatt.

Werkzeugreinigung

- Alkohol, Verdünnung

Nachbesserung / Neubeschichtung

Nachbesserungen sind nicht möglich. Neubeschichtung: Abschleifen der Nano-E2C 106 Beschichtung nach der Härtung. Vor Aushärtung kann der Lack abgerieben werden evtl. mit der Unterstützung durch Verdünnung.

Reinigung der beschichteten Oberflächen

Handelsübliche NewPro Flächenreiniger. Zu vermeiden sind stark alkalische Reiniger.

Entsorgung

Materialreste sind entsprechend den gesetzlichen Vorschriften für Farben und Lacken zu entsorgen.

Technische Daten

Satzsprühnebel (DIN EN ISO 9227 NSS): 100h
CASS (DIN EN ISO 9227 CASS): 24h
Bewitterung (DIN EN ISO 4892-3: 4h UV-B 69°C: 50h
4h Wasserkondensation 50°C
Klimawechsel DBL 7906: 15min 23°C, 4h-30°C: 10 Zyklen
15 min 23°C; 4h 80°C: 30 min 40°C 98% rel Luftfeuchte
Säure / Laugenbeständigkeit: pH 1 bis pH 12
Bleistifthärte: B
Tabertest (CS 10 F Rolle; 1000 Umdrehungen): 17 mg
Temperaturbeständigkeit: dauerhaft bei 150°C
Oberflächenenergie: 17mN/m