

## Produktdatenblatt

# NewPro lösemittelbasierende Antihafbeschichtung

### für industrielle Anwendung

#### Produktbeschreibung

Das NewPro lösemittelbasierende Antihaf-Beschichtung für industrielle Anwendungen ist ein anorganisch-organisches Beschichtungsmaterial auf der Basis der chemischen Nanotechnologie. Die selbstorganisierenden Antihaf-Komponenten erzeugen einen sehr guten Abperleffekt gegenüber polaren und unpolaren Flüssigkeiten. Schmutz und Kalk werden dadurch leichter gereinigt.

#### Haupteinsatzgebiet

Entformungsprozesse (z.B PU, PVC, Epoxydharze). Antihafschicht gegen Farben im Lackieranlagenbau und Druckindustrie etc.

#### Materialbasis

- Lösemittelbasiertes System mit Antihafkomponenten

#### Farbe

- farblos

#### ph-Wert

- Schwach sauer

#### Gebindegrößen

- 1-L-PE Flasche 0,8 kg
- 5-L-Pe Kanister 3,6 kg
- 20-L-PE Kanister 17,0 kg

#### Lagerung

Bei 5°C bis 35°C in fest geschlossenen Originalgebinde mindestens 12 Monate (leichte Trübung möglich haltbar. Vor Frost und höheren Temperaturen schützen. Bei Überschreitung der Lagerdauer ist das Material erneut zu prüfen. Einmal geöffnete Gebinde luftdicht verschließen. Innerhalb der Lagerräume für eine ausreichende Durchlüftung sorgen.

#### Zubereitung

Entfällt - Kann direkt aus dem Gebinde verwendet werden.

### Verarbeitung

Dünn verlaufende Einzelschicht durch Sprühen im Kreuzgang auftragen.

#### Verarbeitungstemperaturen

Luft- und Objekttemperatur 5°C bis 35°C. thermische Aushärtung für 60 Min. bei 200°C-300°C. Beste Haftung und Härte bei 300°C. Hiervon abweichende, äußere Bedingungen können die Aushärtungsdauer beeinflussen.

#### Verbrauch

- Ca. 75ml/m<sup>2</sup>

## Schutzmaßnahmen

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

### Werkzeugreinigung

- Mit Alkohol oder Verdünnung

### Nachbesserungen / Neubeschichtungen

Durch Abschleifen bzw. durch Einlagerung in Kalilauge / 2-Propanol-Bad

### Reinigung der beschichteten Oberflächen

Da die Beschichtung eine wasser- und schmutzabweisende Wirkung hat, werden nur milde Reiniger benötigt. Scheuernde Reiniger und solche mit einem extremen pH-Wert (<2 und >10) können die Leistung der Beschichtung beeinträchtigen und sollten deshalb nicht verwendet werden.

### Entsorgung

Materialreste entsprechend den gesetzlichen Vorschriften für Farben und Lacken entsorgen.

## Technische Daten

Salzsprühnebel (DIN EN ISO 9227 NSS): 1000h  
Bewitterung (DIN EN ISO 4892-3: 4h UV-B 60°C: 1000h  
4h Wasserkondensation 50°C)  
Klimawechsel DBL 7906: 15 min 23°C: 4h-30°C: 10 Zyklen  
15 min 23°C: 4h 80°C: 30 min 40°C 98% rel Luftf.)  
Säure / Laugenbeständigkeit: pH 2 bis pH 10  
Bleistifthärte: 7H  
Tabertest: 11 mg  
(CS 10 F Rolle 1000 Umdrehungen)  
Temperaturbeständigkeit: dauerhaft bis 300°C  
Oberflächenenergie: 12 mN/m

