

PRODUKTINFORMATION

COROPUR NON ABRASIV LS MIT AKTIVATOR A-1949

feuchtigkeitshärtende Polyurethan-Beschichtung

- Produktbeschreibung:** Coropur Non Abrasiv LS eine feuchtigkeitshärtende Polyurethanbeschichtung. Dieses Produkt ist für den Langzeitkorrosionsschutz aller Stahlflächen besonders gut geeignet. Coropur Non Abrasiv LS hat eine hohe Abriebfestigkeit, chemische Beständigkeit und geringe Wasser- und Wasserdampfdiffusion, sowie gute Licht- und UV-Beständigkeit.
- Bindemittel:** Feuchtigkeitshärtende Polyisocyanate
- Pigmente:** Eisenoxidpigmente und Füllstoffe
- Lösungsmittel:** Aromatische Kohlenwasserstoffe
- Einsatzgebiete:** Druckrohrleitungen, Kläranlagen, Kraftwerksbau, Schleusen, vorwiegend im Unterwasserbereich, sowie im Schiffbau. Coropur Non Abrasiv LS Beschichtung kann in Industrie- und Meeresklima eingesetzt werden, sowie für eingedete und Unterwasserobjekte. Coropur Non Abrasiv LS Beschichtung eignet sich für dickschichtige Applikation bis zu 400 µm auch an vertikalen Flächen.
- Untergrundvorbereitung:**
1. Entfernen von Verunreinigungen:
 - Öl- und Fettablagerungen mit Lösungsmittel oder Emulgatorlösungen.
 - Salzablagerungen abbürsten oder dampfstrahlen.
 2. Mechanisch anrauen, idealerweise Sandstrahlen nach Anforderung bis Güteklasse Sa 2 ½
 3. Grundieren mit:
 - Coropur Zink M oder
 - Coropur PI
- Aufbauempfehlung:**
- | | | |
|-----|--------|------------------------|
| 1 x | 60 µm | Coropur Zink M |
| 1 x | 150 µm | Coropur Non Abrasiv |
| 1 x | 150 µm | Coropur Non Abrasiv LS |
- Applikationsarten:** Streichen, Rollen, Luft- oder Airlesspritzen
- Applikationsbedingungen:** Relative Luftfeuchtigkeit: 30 - 98 %
Objekttemperatur: - 5°C (eisfrei) bis + 50°C
- Schichtdicken:** 150 µm – 400 µm je nach Beanspruchung: 250 µm - 1000 µm
- Viskosität:** 200 DIN 6
2.500 – 3.500 mPas (Streichviskosität)
- Verdünner:** Verdünner A-851 Rollen
Verdünner T 1900 Spritzen
Mengen zugabe des Verdünners ist abhängig von Umgebungstemperaturen und Verarbeitungsverfahren.

REMA TIP TOP GmbH	PRODUKTINFORMATION PI_COROPUR_NON_ABRASIV_LS. DOC	Index B vom 15.03.2006
Seite: 1/2	API	ersetzt Ausgabe A vom 01.05.2002

<u>Luftspritzen:</u>	Druck: 5bar	Düse: 2,4 – 3,2 mm	Verdünner: 10 – 15 %
<u>Airlesspritzen:</u>	Druck: 150 - 200 bar	Düse: 0,43 - 0,58 mm	Verdünner: 0 - 5 % T 1900
<u>Reinigen der Geräte:</u>	Verdünner A-851 oder Verdünner T 1900		
<u>Trocknung:</u>	bei 20°C 150 µm TSD		
	staubtrocken nach:	1 Stunden	
	klebfrei nach:	5 Stunden	
	überlackierbar nach:	5 Stunden	
	belastbar nach:	6 Stunden	
<u>Temperaturbeständigkeit:</u>	+ 140 °C (trocken)		
<u>Lagerstabilität:</u>	6 Monate bei nicht geöffneten Originalgebinden. Kühl und trocken lagern. Geöffnete Gebinde mit Verdünner A-851 oder T 1900 überdecken und verschließen.		
<u>Dichte:</u>	1,40 g/cm ³		
<u>Festkörper:</u>	78 % Gewicht 66 % Volumen		
<u>Materialverbrauch:</u>	Coropur Non Abrasiv LS	Theoretisch:	Praktisch (spritzen):
	150 µm	320 g/m ²	640 g/m ²
	400 µm	850 g/m ²	1.700 g/m ²
<u>Gebinde:</u>	10 kg + 1 kg Aktivator A-1949 = 11 kg netto		
<u>Farbtöne:</u>	grau, schwarz, RAL...		
<u>V.O.C.:</u>	278 g/l		
<u>UN-Nr.:</u>	1263		
<u>RID/ADR/SDR Ziffern:</u>	Kein Gut der Klasse 3 (Aktivator A-1949 Kl 3 Ziff 31c)		
<u>Flammpunkt:</u>	+ 37°C		
<u>Herausgabedatum:</u>	April 2003 / UW		

Bitte dieses Merkblatt dem Verarbeiter weitergeben.

Diese Druckschrift soll Sie beraten. Die Angaben beruhen auf eingehenden Untersuchungen, jedoch kann keine Verbindlichkeit daraus abgeleitet werden. Da wir um eine ständige Weiterentwicklung unserer Produkte bemüht sind, empfiehlt es sich, das Datum dieses Merkblattes zu beachten und sich gegebenenfalls zu erkundigen, ob inzwischen Eigenschaften geändert wurden. Bei Unklarheiten fordern Sie einen unserer Technischen Berater für eine Detailbesprechung an.

REMA TIP TOP GmbH
Business Unit Industrie
Gruber Straße 63
85586 Poing
Telefon: +49 (0)81 21/7 07-2 55
Telefax: +49 (0)81 21/7 07-2 22

REMA TIP TOP GmbH	PRODUKTINFORMATION PI_COROPUR_NON_ABRASIV_LS. DOC	Index B vom 15.03.2006
Seite: 2/2	API	ersetzt Ausgabe A vom 01.05.2002