

Technisches Merkblatt
PROTECT 372

Wässrige Acrylgrundierung zum temporären Schutz

VERWENDUNGSZWECK

- Temporärer Korrosionsschutz während der Ausführung von Blecharbeiten
 - Zum Beschichten der gesamten Karosserie oder von Karosserieelementen nach der mechanischen Reinigung
 - Fahrzeuge
 - Maschinen und Anlagen

EIGENSCHAFTEN

- Gewährleistet einen Korrosionsschutz für einen Zeitraum von bis zu 6 Monaten
 - Hohe Ergiebigkeit
- Schweißen und Löten ohne Entfernung der Beschichtung möglich
 - Sehr geringer VOC-Gehalt
 - Auftragbarkeit bis 100 µm nass in einer Schicht

UNTERGRÜNDE				
Stahl		Bis zum Reinheitsgrad Sa 2 ^{1/2} reinigen (Strahlen) bzw. St3 (manuelle Reinigung bzw. Reinigung mit einem Werkzeug mit mechanischem Antrieb) nach PN-ISO 12944-4; die behandelte Oberfläche sollte frei von Fett, Schmierstoff, lose mit dem Untergrund verbundener alter Lackschicht, Walzzunder, Rost und fremden Verunreinigungen sein; die Oberfläche sollte den Glanz des metallischen Untergrunds aufweisen.		
VISKOSITÄT:				
	DIN 4/20°C	50 ÷ 70 s		
Anwendungsfertiges Produkt. Um die entsprechende Viskosität zu erhalten, dürfen bis zu 10 % Wasser hinzugefügt werden (die Verwendung von demineralisiertem Wasser wird empfohlen).				
AUFTRAGUNG				
	Vor Anwendung manuell mischen			
 ACHTUNG: Hinweise des Geräteherstellers beachten.		Düse	Druck	Abstand
	Konventionelle Gravitation Spritzpistole	1.6 ÷ 2.0 mm	3 ÷ 4 bar	15 ÷ 20 cm
	Luftunterstütztes Airless-Spritzen	0.33 ÷ 0.38 mm (0.013" ÷ 0.015")	100 ÷ 140 bar Luftunterstützung 2 bar	10 ÷ 15 cm
	Anzahl der Lackschichten	2		
	ACHTUNG: Die Mindestdicke der Grundierung darf für Stahl nicht geringer als 50 µm sein.			
	Stärke einer trockenen Einzelschicht.	25 ÷ 30 µm		
	Ergiebigkeit der anwendungsfertigen Mischung in Bezug auf die Stärke der Trockenschicht im angegebenen Bereich	ca. 5 m ² /l bei 50 µm		
Praktische Ergiebigkeit des Produkts hängt vom Untergrundaufbau, seiner Oberflächenrauheit und den jeweiligen Auftragsparametern ab.				
	Abluftzeit zwischen den Schichten	15 ÷ 20 Min.		
AUSHÄRTEZEITEN				
	Für max. Dicke 50 µm		10°C	20°C
		Staubtrocken	1,5 Std.	1 Std.
		Gebrauchstrocken	2 Std.	1,5 Std.
		Gebrauchshärte	4 Std.	3 Std.

TECHNISCHE DATEN				
Erzeugnis	Gewichtsanteil fester Bestandteile	Volumenanteil fester Bestandteile	Dichte	Verreiben
PROTECT 372	≈ 39 %	≈ 25 %	1.20 g/cm ³	< 25µm
ANTEIL ORGANISCHER FLÜCHTIGER BESTANDTEILE				
Tatsächlicher VOC-Gehalt*		24 g/l		
*VOC berechnet für die auftragsfertige Fertigmischung gem. Richtlinie EU 2004/42/42 für Industrieanlagen.				
BESCHICHTBAR MIT				
Auftragszeit der Deckfarbe bei einer Füllerdicke von 50µm.	10°C		20°C	
	96 Std.		72 Std.	
Protect 372 darf nur mit Epoxid- und Acryl-Produkten der Firma Novol beschichtet werden. Die Durchführung von Schweiß- und Lötarbeiten wird nach Ablauf von 72 h ab dem Auftrag der Grundierung empfohlen. HINWEIS! Elemente, die mit Protect 372 beschichtet sind, sollten keinen direkten Niederschlägen ausgesetzt werden.				
ANWENDUNGSBEDINGUNGEN				
Die gestrichene Oberfläche muss trocken sein. Die Temperatur des Lacks, der zu beschichtenden Oberfläche sowie der Umgebung muss zwischen +10°C und +35°C liegen, die relative Luftfeuchtigkeit darf 80% nicht überschreiten. Die Temperatur der zu beschichtenden Oberfläche muss die Taupunkttemperatur um mind. 3°C übersteigen.				
TEMPERATURBESTÄNDIGKEIT				
Der Füller kann im Temperaturbereich von -60°C bis +80°C eingesetzt werden. Der periodische Einsatz ist bei Temperaturen bis +120°C zulässig.				
FARBE				
Rot.				
REINIGUNG DER WERKZEUGE				
Demineralisiertes Wasser, Leitungswasser, Nitroverdünnung.				
LAGERBEDINGUNGEN				
In trockenen Räumen lagern, von Flammen und Hitze fernhalten. Vor Sonnenbestrahlung schützen. Empfohlene Lagertemperatur +5°C ÷ +35°C. Vor Frost schützen.				
VERFALLSDATUM				
PROTECT 372	9 Monate/20°C			
SICHERHEIT				
Siehe Sicherheitsdatenblatt.				

SONSTIGE ANGABEN

Registernummer: 000024104

Die hohe Qualität unserer Erzeugnisse ist das Ergebnis von Laboruntersuchungen und langjährigen Erfahrungen. Die in diesem Dokument enthaltenen Daten stimmen mit dem allgemeinen Kenntnisstand über unsere Produkte und deren Einsatzmöglichkeiten überein. Hierfür verbürgen wir uns unter der Bedingung, dass unsere Gebrauchsanweisungen strikt beachtet werden und die Arbeiten im Einklang mit den bewährten Grundsätzen des Handwerks erfolgen. Es ist erforderlich, vor dem Produkteinsatz einen Test wegen der möglichen unterschiedlichen Reaktionen des Produktes mit verschiedenen Stoffen durchzuführen. Eine Verantwortung kann von uns nicht übernommen werden, wenn das Arbeitsergebnis durch Faktoren beeinflusst wurde, die sich außerhalb unserer Kontrolle befinden.