PRODUKTDATENBLATT

Epifanes CR Antifouling Primer

1 Komponenten Unterwassergrundierung und Antifoulingprimer

Type	Physikalisch trocknend
Basis	Chlor-Kautschuk
Produktbeschreibung	Universeller Antifouling Primer für Unterwasser. Schnelltrocknend und verwendbar auf vielen (vorbehandelten) Untergründen und Altbeschichtungen. Bietet bei ausreichender Trockenschichtstärke (5 Schichten) ausgezeigneten Rostsschutz. Das Chlor-Kautschuk sorgt für ausreichende Elastizität um eventuelle Bewegungen im Untergrund aufzufangen.
Anwendungsbereich	GFK/Gelcoat - Stahl - Holz - Aluminium: Unterwasser-Schutz-Beschichtung und Haftprimer in einemen neuen Unterwassersystem und auf bestehenden Beschichtungen und Resten alter Antifoulingschichten.
Farbton	Silber
Glanz	Halbglänzend
Dichte bei 20°C.	1.33 kg/dm³
Viskosität	Tixothrop
Feststoffgehalt	52 +- 2 vol %
VOC-Gehalt	475 g/Liter
Verpackung	750ml - 2500ml
Haltbarkeit	In originaler ungeöffneter Verpackung und bei dunkler Lagerung zwischen 5 - 25°C : Mind. 3 Jahren ab Produktionsdatum
Verarbeitungsbedingungen	Temperatur mind. 10°C. - max 28°C. Luftfeuchtigkeit mind. 50% - max 75%
Verdünner	Epifanes Verdünner D-100
Werkzeuge	Langhaarige, weiche Pinsel, Rolle, Konventuionelle Spritzpistole, Airless
Empfohlene Schichtdicke	100 µm nass = 50 µm trocken pro Schicht
Verarbeitungshinweise	Vor und während der Verarbeitung gut aufrühren. Nicht nass in nass auftragen. Nicht zu dicke Schichten aufbringen, um Trocknungsprobleme zu vermeiden.
Ergiebigkeit theoretisch	9 m² per ltr. @ 50 µm Trockenschichtstärke
Ergiebigkeit praktisch	Abhängig von vielen Faktoren, wie z.B Auftragverfahren, Untergrundbedingung, Bedingungen während der Verarbeitung, Materialverlust u.s.w.
Untergrundbedingungen	Bewuchs und Anhaftungen auf Altbeschichtungen müssen entfernt werden. Der Untergrund muss sauber, entfettet, trocken, gut angeschliffen und frei von Staub sein. Salz oder andere wasserlösliche Verunreinigungen mit Frischwasser abwaschen. Fette und Öle mit Ammoniaklösung oder dem Epifanes Spritzverdünner für 1K Farben entfernen. Rost und lose Beschichtungen entfernen. Alte Teerbeschichtungen mit einer aggressiven Verdünnung erweichen und/oder grob anschleifen mit P60-80.
Verarbeitungshinweise	Immer wieder während der Verarbeitung aufrühren. Der Auftrag und die Trocknung sollte in einem gut belüfteten Bereich sattfinden. Immer für einen ausreichenden Luftaustausch sorgen um gesundheitliche Probleme durch Lösemittedämpfe zu vermeiden. Die Temperatur während der Applikation und der Trocknung sollte nicht unter 8°C liegen. Die Luftfeuchtigkeit darf nicht höher als 85% sein. Die Oberflächentemperatur muss min. 3°C über dem Taupunkt liegen.

W. Heeren & Zoon BV
Postfach 166
1430 AD Aalsmeer - Holand
tel. (+) 341 (0)297 – 360366
info@epifanes.nl
www.epifanes.nl

Epifanes CR Antifouling Primer

1 Komponenten Unterwassergrundierung und Antifoulingprimer

Verarbeitung

	Luftspritze	Airless	Pinsel
Vol. Verdünnung	10-15 %	5 %	0-5%
Düsenöffnung	1.5 mm - 2.0 mm	0.015 - 0.021 “	
Druck in bar	3-4	150	
Viskosität Din Cup 4 mm	20-24 Sek.	60-80 Sek.	

Trockenzeiten bei 20°C. / 65% RLF und 50 µm Trockenschichtstärke

Staubtrocken	Überstreichbar mit sich selbst	Überstreichbar mit antifouling	Zu Wasser-lassen
2 Stunden	6 Stunden	24 Stunden	Abh. von Antif.

Empfohlene Gesamtschichtstärke

Süßwasser Reviere 500µm nass = 250µm trocken = 5 Schichten
Salzwasser Reviere 600µm nass = 300µm trocken = 6 Schichten

Hinweis zum Bewuchsschutz

Der CR Antifouling Primer enthält keine bewuchsschützende Inhaltsstoffe. Um einen Bewuch zu verhindern können 2 Schichten Epifanes Antifouling auf den Primer aufgetragen werden.

Überstreichbar mit Antifouling

Werdol Kupferfrei Süßwasser Reviere
Epifanes Foul-Away Süßwasserreviere/beschränkt Salzwasserreviere
Epifanes Copper-Cruise Süß– und Salzwasserreviere

Hinweise zum Auftrag

Allgemein Auf rohem Stahl oder auf grob geschliffenen, alten Teerbeschichtungen, die erste Schicht 25% verdünnen und mit einem steifen Pinsel aufbringen. Die weiteren Schichtn können mit einer Rolle aufgebracht werden.

Rohes Stahl Stahl muss trocken sein und völlig frei von Rost, Fett, Oel, Salz und Schmutz sein. Entfetten mit Epifanes Reinigungsthinner und sauberen Tüchern. Grob anschleifen mit P60.

Alte Teer– und Bitumenschichten Mind. 7 Tage alt und frei von Anwuchs. Reinigen mit Wasser und Hochdruck. Fett, Oel entfernen mit Epifanes Reinigungsthinner. Untergrund anweichen oder grob schleifen mit P 60-80.

Antifoulingresten

Weichantifouling Entfernen mit Frischwasser
Hartantifouling Entfernenen oder grob anschliefen (P60)
Selbstpolierendes Antif. Entfernen Hochdruckreinigung oder Schleifen.

Persönliche Schutzmaßnahmen

Der Verwender dieses Produktes sollte sich den Nationalgesetzen der Gesundheit, Sicherheit und Umwelt entsprechend verhalten. Für mehr Informationen, siehe Sicherheitsdatenblatt des Produktes

Die Resultate unserer Farbprodukte und –Systeme basieren auf jahrelangen praktischen Erfahrungen und Laboruntersuchungen. Wir garantieren, für die Qualität der Produkte. Eine Gewährleistung für die Endresultate kann nicht übernommen werden, da wir die sachgemäßige Verarbeitung und Verarbeitungsumstände nicht beeinflußen oder beurteilen können. Die gelieferten Produkten müssen vom Käufer vor der Verarbeitung geprüft werden.

Dezember 2014

W. Heeren & Zoon BV
Postfach 166
1430 AD Aalsmeer - Holand
tel. (+) 341 (0)297 – 360366
info@epifanes.nl
www.epifanes.nl