

Adolf C.C.Rüegg GmbH & Co.

POLYESTER-CENTER * CHEMIE & HOLZ

Groß- und Einzelhandel

Papenreya 19 * 22453 Hamburg * Tel. 040/585385-87 * Fax. 040/585371 * E-Mail info@ruegg.de * Internet <http://www.ruegg.de>

Technisches Datenblatt

PRODUKT - ACRÜ Copolymer-Antifouling

Produktbeschreibung: ACRÜ Copolymer-Antifouling ist ein zinnfreies selbstpolierendes Antifouling mit einem Copolymer als Bindemittel. Entspricht der IMO Antifouling System Konvention (AFS/CONF/26).

Empfohlene Anwendung: Auf Schiffen im weltweitem Einsatz.

Filmschichtstärke und Ergiebigkeit:		<u>Minimum</u>	<u>Maximum</u>
Schichtstärke, trocken (µm)		50	100
Schichtstärke, nass (µm)		100	200
Theor. Ergiebigkeit (qm/l)		10	5

Physikalische Eigenschaften:

Farbton	-	dunkelrot, schwarz, blau
Festkörper (vol%)*	-	50 = 2
Flammpunkt	-	35°C = 2 (Setaflasch)

*Gemessen gemäß ISO 3233:1998(E)

Oberflächenvorbehandlung: Beschichtete Flächen

Vor Applikationsbeginn muss die gesamte Oberfläche sauber, trocken und frei von Verunreinigungen sein. Verunreinigungen der Oberfläche durch Hochdruckwaschen mit Frischwasser entfernen. Applikation auf sauberen, trockenen zugelassen Primer/Voranstrich oder intakte selbstpolierende Antifouling.

Bedingungen während der Applikation: Die Temperatur des Untergrundes muss mindestens 3°C über dem Taupunkt der Luft liegen, wobei Temperatur und relative Luftfeuchtigkeit in Oberflächennähe gemessen werden. Bei Einsatz in geschlossenen Räumen ist üblicherweise eine gute Belüftung erforderlich, um einwandfreies Trocknen zu gewährleisten.

- Applikationsmethoden:**
- Spritzpistole - Airless-Spritze einsetzen
 - Pinsel - Kann eingesetzt werden, aber es muss darauf geachtet werden, dass die spezifizierte Trockenschichtstärke erreicht wird.
 - Rolle - Kann verwendet werden. Wird per Rolle appliziert, muss darauf geachtet werden, dass Beschichtungsmaterial in ausreichender Menge aufgetragen wird, um die spezifizierte Trockenschichtstärke zu erreichen.

- Applikationsdaten:**
- Mischungsverhältnis (Vol.) - Einkomponentig
 - Verdüner / Reiniger - Thinner No.7

- Richtwerte für Airless-Spritze:**
- Druck an der Düse - 15 MPa (150kp/qcm, 2100 psi.)
 - Düsengröße - 0.53-0.78 mm (0.021-0.031“)
 - Spritzwinkel - 65 – 80°
 - Filter - Es muss sicher gestellt sein, dass die Filter sauber sind.

Trockenzeit: Trockenzeiten hängen generell von Luftzirkulation, Temperatur, Schichtstärke und der Zahl der Anstriche ab und werden entsprechend beeinflusst. Die Zahlen in der folgenden Tabelle sind typisch für:

- Gute Belüftung (Freiluftbedingungen oder freie Luftzirkulation)
- Die empfohlene Schichtstärke.
- Ein Anstrich auf intakten Untergrund.

Untergrundtemperatur	5°C	10°C	23°C	40°C
Oberflächentrocken	1 h	1 h	0,5 h	0,5 h
Durchgetrocknet	6 h	5 h	4 h	3 h
Trocken zum Ausdocken*	12-16 h	10-14 h	8-12 h	6-10 h
Überstreichbar nach min.**	12 h	10 h	8 h	6 h

* Das Intervall gibt die für Dockungen übliche Zeit wieder, wobei die Trockenzeit von der Gesamtschichtstärke des/der applizierten Primers / Antifouling abhängt. Die Trockenzeit verlängert sich mit wachsender Schichtstärke.

** Vor der Applikation des Folgeanstrichs muss die Oberfläche trocken und frei von jeglicher Verunreinigung sein.

Die angegebenen Zeiten dürfen nur als Richtwerte betrachtet werden. Die tatsächliche(n) Trockenzeit(n) bis zum Überstreichen kann / können kürzer oder länger sein abhängig von Schichtstärke, Belüftung, Feuchtigkeit, dem darunter liegenden Anstrichsystem, Anforderungen für frühe Handhabung und mechanische Belastbarkeit etc. Ein komplettes System kann in einem Systemblatt beschrieben werden, in dem alle Parameter und speziellen Bedingungen berücksichtigt werden können.

Empfohlener Primer:	Gigant 200 - 2K Epoxi Primer
Lagerung:	Das Produkt muss gemäß den nationalen Vorschriften gelagert werden. Das Gebinde muss in einem trockenen, kühlen, gut gelüfteten Raum fern von Wärme- und Zündquellen gelagert werden. Die Gebinde müssen fest verschlossen gelagert werden.
Handhabung:	Vorsichtig handhaben. Vor Gebrauch gut aufrühren.
Gebindegröße:	750 ml und 2,5 ltr.
Gesundheit und Sicherheit:	Bitte die Vorsichtsmaßnahmen auf dem Gebinde beachten. Nur bei ausreichender Belüftung spritzen. Sprühnebel nicht einatmen oder inhalieren. Hautkontakt vermeiden. Spritzer auf der Haut müssen umgehend mit geeignetem Reiniger, Seife und Wasser entfernt werden. Augen gründlich mit Wasser ausspülen und sofort medizinische Hilfe aufsuchen. Detaillierte Informationen zu Gesundheits- und Sicherheitsrisiken und Vorsichtsmaßnahmen bei Einsatz dieses Produktes sind dem Sicherheitsdatenblatt zu entnehmen.
Vorbehalt:	Die Angaben in diesem Datenblatt erfolgen nach bestem Wissen auf der Grundlage von Laborversuchen und praktischer Erfahrung. Da das Produkt jedoch häufig unter Bedingungen verarbeitet wird, die sich unserer Kontrolle entziehen, können wir lediglich für die Qualität des Produktes selbst garantieren. Wir behalten uns das Recht vor, die gegebenen Daten ohne Ankündigung zu ändern.