



Selvida Lighthouse-Marine® 2K-Topcoat

ISO / NPG-Topcoat

Art.-Nr. 212-8-xxxx

Stand: 11.2019 Version: 2

Technisches Merkblatt

Produktbeschreibung

Selvida Lighthouse-Marine® 2K-Topcoat ist eine vorbeschleunigte 2K-Topcoat-Formulierung auf ISO / NPG-Basis in streichfähiger Einstellung.

Besonderheiten:

- frei von Styrol
- in gängigen Farbtönen und unpigmentiert verfügbar
- hohe UV- und Hydrolyse-Beständigkeit, (Seewasser)
- klebfreie Aushärtung
- gute Anhaftung auf gealterten GFK-Oberflächen
- für die Reparatur der wasserseitigen Bootsoberfläche geeignet

Anwendungsbereich Selvida Lighthouse-Marine® 2K-Topcoat eignet sich speziell für Oberflächen, die hoher UV- und / oder hydrolytischer Beanspruchung ausgesetzt sind (Marine-, Automotive-, Sanitärbereich, etc.).

Spezifikation / Technische Daten

Eigenschaften	Prüfvorschrift	Wert	Maßeinheit
Dichte bei 20 °C	DIN 53 217/2	ca. 1,1 - 1,2	g/ml
Viskosität bei 20 °C			
Brookfield RV/DV-II Spl 4 rpm 4	ISO 2555	17.000 - 23.000	mPas
Styrolgehalt		0	%
Flammpunkt	EN ISO 3679:2014	45	°C

Härtung Reaktivität:

Betriebs-Methode in Anlehnung an DIN 16 945 6.2.2.1

(100 g Gelcoat + 2 ml Härter MM55)

20 - 30 °C	15 - 20	min
20 °C - Tmax	25 - 35	min
Tmax	150 - 180	°C

Gelierzzeit bei 20 °C im 100 g Becher mit 2 ml Härter MM55 (= 2%)

15 - 20 min

Achtung!

Die vorstehenden Angaben beziehen sich ausschließlich auf die Verwendung der hier genannten Reaktionsmittel in der angegebenen Dosierung.

Bei Verwendung anderer Erzeugnisse und auch bei abweichender Dosierung können die Ergebnisse anders ausfallen. Die Dichte ist von der Pigmentierung abhängig.



Selvida Lighthouse-Marine® 2K-Topcoat

ISO / NPG-Topcoat

Art.-Nr. 212-8-xxxx

Stand: 11.2019 Version: 2

Einfärbung

Selvida Lighthouse-Marine® 2K-Topcoat kann in vielen RAL-Farben und in einer Reihe weiterer Farbtöne geliefert werden. Bei ausreichendem Bedarf sind Farbnachstellungen ebenfalls in begrenztem Umfang möglich. Allerdings ist zu berücksichtigen, dass aufgrund der schwierigen Pigmentierbarkeit nicht jeder Farbton dargestellt werden kann. Unter allen Umständen muss berücksichtigt werden, dass Viskosität und Reaktivität des eingefärbten Topcoats durch die Pigmentierung verändert werden können!

Verarbeitung

Nicht unter 18°C verarbeiten! Vor der Verarbeitung ist der Topcoat schonend aufzurühren.

Der Dosierbereich des Härters sollte zwischen 2,5 % und 3,0 % Härter MM 55 liegen. Eine Unterdosierung kann zur Verringerung der Beständigkeit sowie zu vorzeitiger Vergilbung führen; eine Überdosierung kann Verfärbungen zur Folge haben. Falls die Umstände dieses zulassen, empfehlen wir eine Nachhärtung des Formteils über 6 Stunden bei ca. 80 °C. Hierdurch werden optimale Topcoat-Eigenschaften erzielt.

Schichtstärke

Selvida Lighthouse-Marine® 2K-Topcoat härtet chemisch und trocknet nicht wie ein Lack. Zu dünne Schichten härten nicht aus und bleiben an der Oberfläche klebrig. Daher ist eine 700 my (0,7 mm) starke Schicht in 2 Arbeitsgängen, ggf. mit kurze Zwischenhärtung empfehlenswert.

Schleifen & Polieren

Selvida Lighthouse-Marine® 2K-Topcoat nicht nass schleifen! Nach mind. 24 h Wartezeit in zwei Gängen (800 & 1500) trocken schleifen und polieren mit BF 50 Polierpaste.

Weitere Informationen

Für Verarbeitung und Härtung sind auch die Hinweise in unserer technischen Informationsschrift "Verarbeitung von Gel- & Topcoats" zu beachten.

Lagerung/Handhabung

Das Produkt muss verschlossen, kühl und vor Sonnenlicht geschützt aufbewahrt werden. In unangebrochenen Originalgebinden ist es bei einer Temperatur von bis zu 20 °C mindestens 3 Monate lagerfähig. Die Gelier- und Härtungszeiten können sich mit zunehmender Lagerung verändern.

Zur Beachtung:

Die vorgenannten Angaben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unsere Produkte jedoch nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus diesen Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger bzw. Verarbeiter unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Das entsprechende EU-Sicherheitsdatenblatt in aktueller Version ist ebenfalls zu beachten.