

## Produktdatenblatt

### RELEST® Marine 522 AF Longlife

Art.-Nr. I522-2xxx

---

**Produktbeschreibung**

RELEST Marine 522 AF Longlife ist eine leistungsstarke, selbstpolierende, zinnfreie Antifouling, deren spezielle Bindemittelzusammensetzung einen hochwertigen und langfristigen Schutz von Oberflächen gegen den Bewuchs durch Meeresorganismen bietet.

---

**Kompatible Produkte**

Verdünnung I101-0115

---

**Anwendung und Eigenschaften**

- zinnfrei
- selbstpolierende Wirkung
- langfristige Leistungsfähigkeit

---

**Überlackierbar mit**

Antifouling

---

**Geeignete Untergründe und Vorbehandlung**

Die Vorbereitung ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems. Die Oberfläche muss fest, sauber, fett-, wachs-, silikon-, rost- und staubfrei sein und eine intakte und geeignete Korrosionsschutzgrundbeschichtung mit ausreichender Schichtdicke aufweisen. Nicht tragfähige Beschichtungen entfernen. Tragfähige Altbeschichtungen reinigen, anschleifen, entstauben und auf Verträglichkeit prüfen.

## RELEST® Marine 522 AF Longlife

Art.-Nr. I522-2xxx

| Verarbeitungshinweise           |   |                     |                        |
|---------------------------------|---|---------------------|------------------------|
| I522- 2xxx                      | Gewicht   | Volumen             |                        |
| Mischungsverhältnis             | -   | -                   |                        |
| Festkörpergehalt                |   | ~ 63 %              |                        |
| Verdünnung                      | I101-0115   |                     |                        |
| Viskosität                      | ~ 60 s / 6 mm   |                     |                        |
| Dichte ISO 2811-1               | ~ 1,91 g/cm <sup>3</sup>  |                     |                        |
| Verbrauch                       | 238 ml/m <sup>2</sup>   |                     |                        |
| Schichtdicke                    | 150 µm  |                     |                        |
| Verarbeitungszeit               | -   |                     |                        |
| Farbton                         | -2139 rotbraun, -2195 schwarz   |                     |                        |
| Glanz 60°                       | matt  |                     |                        |
| Bindemittelbasis                | spezielle Bindemittelkombination  |                     |                        |
| VOC-Gehalt                      | ~ 350 g/l   |                     |                        |
| Verarbeitungsbedingungen        |   | <b>min.</b>         | <b>max.</b>            |
|                                 | Luft- und Objekttemperatur  | +5 °C               | +35 °C                 |
|                                 | rel. Luftfeuchtigkeit   |                     | < 85 %                 |
|                                 | Taupunkt beachten   |                     |                        |
| Überarbeitungszeit              | <b>Klima</b>  | <b>minimal nach</b> | <b>maximal nach</b>    |
|                                 | +5 °C   | ~ 12 h              | -                      |
|                                 | +10 °C  | ~ 8 h               | -                      |
|                                 | +20 °C  | ~ 5 h               | -                      |
|                                 | +30 °C  | ~ 4 h               | -                      |
| <b>Verarbeitung</b>             | <b>Spritzdruck (bar)</b>  | <b>Düse (mm)</b>    | <b>I101-0115</b>       |
| Fließbecher                     |   |                     |                        |
| Druckluftspritzen               |   |                     |                        |
| Airless                         | 5   | 0,53                | max. 5 %               |
| Airmix                          |   |                     |                        |
| Rollapplikation                 | In Lieferkonsistenz. Bei Verarbeitung mit Pinsel oder Rolle sind mehrere Schichten erforderlich, um die benötigte Schichtstärke zu erreichen. |                     |                        |
| <b>Trockenzeiten (ISO 9117)</b> | <b>staubtrocken</b>   | <b>griffest</b>     | <b>wasserbelastbar</b> |
| +5 °C                           | ~ 3 h   | ~ 12 h              | ~ 24 h                 |

## RELEST® Marine 522 AF Longlife

Art.-Nr. I522-2xxx

|        |          |       |        |
|--------|----------|-------|--------|
| +10 °C | ~ 2 h    | ~ 8 h | ~ 18 h |
| +20 °C | ~ 1 h    | ~ 5 h | ~ 12 h |
| +30 °C | ~ 30 min | ~ 4 h | ~ 10 h |

## RELEST® Marine 522 AF Longlife

Art.-Nr. I522-2xxx

---

### Applikationsverfahren

Diese Angaben sind Richtwerte. Die Spritzviskosität ist den Gegebenheiten vor Ort anzupassen. Beim Verarbeiten muss auf die Sauberkeit der Geräte geachtet werden. Bereits Spuren von Feuchtigkeit setzen die Qualität und Haltbarkeit der Lackierung stark herab. Beim Spritzverfahren ist durch Verwendung eines wirksamen Wasserabscheiders für trockene Spritzluft zu sorgen.

---

### Trocknung

Höhere Temperaturen, Luftbewegung und Luftaustausch können die Trocknung beschleunigen, niedrigere Temperaturen oder höhere Schichtdicken verlangsamen die Trocknung.

---

### Lagerung / Transportbedingungen

Das Material kann ca. 24 Monate ab Herstellungsdatum in fest verschlossenen Originalgebinden gelagert werden. Bitte die Angaben auf dem Etikett beachten. Angebrochene Gebinde gut verschlossen halten und bald verarbeiten. Vor Frost, Hitze und Feuchtigkeit schützen.

---

### Schutzmaßnahmen

Bei der Verarbeitung sind die Hinweise und die Sicherheitsratschläge auf dem Gebinde sowie die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften zu beachten. Weitere Einzelheiten sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.

---

### Sicherheitshinweise und Haftungsausschluss

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine Garantie bestimmter Eigenschaften oder die Eignung des Produktes für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Alle hierin vorliegenden Beschreibungen, Zeichnungen, Fotografien, Daten, Verhältnisse, Gewichte u. ä. dienen lediglich der allgemeinen Information; sie können sich ohne Vorankündigung ändern und stellen nicht die vertraglich vereinbarte Beschaffenheit der Produkte (Produktspezifikation) dar. Mit Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit. Die jeweils aktuelle Fassung erhalten Sie im Internet unter [www.relest.de](http://www.relest.de) oder von Ihrem Vertriebspartner. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.