

## RELEST® Marine 377 2K-EP-Primer ZM

Art.-Nr. I377-0866-2071

### Produkteigenschaften:

<b>Bindemittelbasis</b>	Epoxidharz-Kombination
<b>Mischungsverhältnis</b>	nach Gewicht: 20,5 : 1 nach Volumen: 7,1 : 1
<b>Härter</b>	RELEST® Hardener EP 3581
<b>Viskosität (Mischung)</b>	thixotrop
<b>Farbton</b>	grün
<b>Dichte ISO 2811-1 (Mischung)</b>	ca. 2,6 g/cm <sup>3</sup>
<b>Festkörpergehalt (Mischung)</b>	Volumen: ca. 60% Gewicht: ca. 87%
<b>Verarbeitungszeit</b>	ca. 3 h
<b>Glanzgrad</b>	matt
<b>VOC-Gehalt (Mischung)</b>	ca. 320 g/l
<b>Ergiebigkeit (theoretisch)</b>	Bei einer empfohlenen Trockenschichtdicke von 50 µm auf planer Fläche theoretisch ca.: 210 g/m <sup>2</sup> entspricht ca.: 4 - 5 m <sup>2</sup> /kg  <small>Richtwerte, für die keine Verbindlichkeit übernommen werden kann, da jede Oberfläche andere Eigenschaften aufweist, die den Verbrauch beeinflussen. Er ist entsprechend DIN 53220 am Objekt zu ermitteln.</small>

Die technischen Daten beziehen sich auf 20°C und 65% relative Luftfeuchtigkeit.

### Besondere Eigenschaften und Beständigkeiten:

RELEST® Marine 377 2K-EP-Primer ZM ist eine zinkstaubhaltige Erstbeschichtung für Korrosionsschutz-Beschichtungssysteme im Nutzfahrzeug-, Stahl-, Stahlwasser- und Schiffbau. Es werden sehr gute Hafteigenschaften auf vorbereiteten Stahlflächen und auf gut gereinigten, feuerverzinkten Oberflächen erzielt.

# RELEST<sup>®</sup> Marine 377 2K-EP-Primer ZM

Art.-Nr. I377-0866-2071

RELEST<sup>®</sup> Marine 377 2K-EP-Primer ZM ist weiterhin einsetzbar nach der Vorbereitung durch Hochdruckwasserstrahlen Dw3, STG-Richtlinie 2222 oder durch UHPAB (GL PZ 00015 HH), da auch bei einer geringen Restfeuchte auf dem Untergrund eine gute Haftung erzielt wird. Die Beschichtung ist schwer entflammbar gemäß IMO Res. MSC.61 (67) (FTP-Code), Anlage 1, Teil 5. Die Anwendung auf Rohre, Rohrabdeckungen und Kabel ist nicht Bestandteil der Zulassung.

### Vorbereitung des Substrats:

#### Allgemein:

Die Vorbereitung ist ein entscheidender Faktor für die Haltbarkeit jedes Beschichtungssystems. Bitte beachten Sie die Angaben in den Merkblättern der zum System passenden Grundbeschichtungen.

#### Stahl:

Die Oberfläche muss sauber, fest und frei von Walzhaut, Rost und anderen Fremdschichten sein. Die besten Ergebnisse werden durch Strahlen nach DIN ISO 12944-4, UHPAB oder durch Hochdruckstrahlen Dw3, STG-Richtlinie 2222, sowie durch Wirbelstrahlverfahren erzielt. Sämtliche mit Wasser gestrahlten Oberflächen sind mit Frischwasser zu strahlen. Vor Ausbesserung des Grundanstriches müssen die Flächen mindestens nach Normreinheitsgrad PSa 2 oder St 3 behandelt werden. Alte Farbanstriche unbekannter Zusammensetzung in jedem Fall restlos entfernen.

#### Verarbeitung:

(Daten sind beispielhafte Angaben.)

<b>Verarbeitungsbedingungen</b>	min. +5°C bis max. +30°C Materialtemperatur min. +5°C bis max. +30°C Luft- und Objekttemperatur max rel. Luftfeuchtigkeit <85% Taupunkt beachten		
<b>Überarbeitungszeit</b>	Klima	minimal nach	maximal nach
	+ 5°C	ca. 26 h	ca. 90 d
	+ 10°C	ca. 18 h	ca. 90 d
	+ 23°C	ca. 8 h	ca. 90 d

### RELEST® Marine 377 2K-EP-Primer ZM

Art.-Nr. I377-0866-2071

#### Applikationsverfahren:

(Es handelt sich bei den Daten um ca. Angaben, die Viskosität ist temperaturabhängig.)

Spritzverfahren	Druckluft-spritzen	Airless	Airmix	Rollapplikation
Spritzdruck [bar]: Zerstäuberluft [bar]: Düsengröße [mm/inch]: Spritzgänge [Kreuzgänge]: RELEST® Thinner EP 135 [%]: Art.-Nr I103-0135	3  1,2 - 1,3 mm  ca. 10%	240 - 0,43 mm/0,017 inch 1 - 2 0 - 5%	120 - 180 3 - 4 0,33 mm / 0,013 inch	In Lieferkonsistenz

#### Trockenzeiten:

Trockenzeiten (ISO 9117)	staubtrocken:	griffest:	chem./mech. beanspruchbar:
Lufttrocknung:	ca. 60 min	ca. 4 h	ca. 7 d

Höhere Temperaturen und größere Luftbewegung bzw. -austausch können die Trocknung beschleunigen, niedrigere Temperaturen oder höhere Schichtdicken verlangsamen die Trocknung.

## RELEST® Marine 377 2K-EP-Primer ZM

Art.-Nr. I377-0866-2071

### Standard-Beschichtungssysteme:

Der Beschichtungsaufbau richtet sich nach der Beschaffenheit der Oberfläche und der Beanspruchung.

Grundbeschichtung:	1 x 50 – 100 µm RELEST® Marine 377 2K-EP-Primer ZM, Art.-Nr. I377-0866-2071 grün
Deckbeschichtung:	mögliche Beschichtungsmaterialien sind: 2K-EP-Beschichtungen, z. B. RELEST® Protect 377, 2K-PUR-Beschichtungen wie z.B. RELEST® Protect 367, sowie 1-K Beschichtungssysteme

### Lagerung/Transportbedingung:

Das Material kann ca. 12 Monate 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 zu beachten sowie die jeweiligen Unfallverhütungsvorschriften der zuständigen Berufsgenossenschaften. Weitere Einzelheiten sind den Sicherheitsdatenblättern zu entnehmen.