

Epifanes Multi Marine Primer

1 Komponenten Primer Alles-in-einem-Primer

Type	Lufttrocknend
Basis	Modifiziertes Epoxyester Harz / Zinkphosphat
Produktbeschreibung	Ein universell verwendbarer Ein-Komponenten Primer, der alle Eigenschaften spezieller Primer für verschiedene Untergründe kombiniert. Einzusetzen als Haftprimer über der Wasserlinie auf Holz, Stahl, Polyester und übrigen Hartkunststoffen, Aluminium, Zink und verzinktem Metall. Als Reparaturprimer über existierenden Ein- und Zwei-Komponenten-Primern und Farben. Überstreichbar mit Ein- und Zwei-Komponenten-Farben und daher geeignet als Verbindungsschicht und Übergang von einem Ein-Komponenten-Farbsystem auf ein Zwei-Komponenten-Farbsystem. Dieser Primer haftet ausgezeichnet auf den verschiedensten Untergründen, hat hochdeckende und gut füllende Eigenschaften auf Holz und bietet ausgezeichneten Rostschutz auf Stahl. Trocknet schnell und lässt sich gut schleifen.
Anwendungsbereich	GFK - Hartkunststoffe - Stahl - Holz - Aluminium - Zink: Haft- und Grundierungs-Primer für den Innen und Außenbereich über der Wasserlinie. Reparatur und Füllprimer auf existierenden Ein- und Zweikomponenten Farben und vollständig ausgehärteten, entfetteten, und grob angeschliffen Epoxy-Beschichtungen. Übergangsschicht zwischen einem Einkomponentenlack zu einem Zweikomponenten PU Lack und anders herum.
Farbton	Weiß - Grau - Rotbraun
Glanz	halbgläzend
Dichte bei 20°C.	1,25kg/dm³
Viskosität	35 Sekunden ISO-cup 6mm
Feststoffgehalt	60 +- 2 vol. %
VOC-Gehalt	435 g/Liter
Verpackung	750ml - 2000ml Weiß und Grau: auch in 4000ml
Haltbarkeit	In originaler ungeöffneten 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%
Pinselferdünnner	Epifanes Farbverdünner
Spritzverdünner	Epifanes 1-K Spritzverdünner
Verdünnung für Airlessapplikation	Epifanes Verdünner D-100
Werkzeuge	Langhaarige, weiche Pinsel, Rolle oder Konventionelle Spritzpistole
Empfohlene Schichtdicke	80 µm nass = 45 µm trocken Nicht zuviel Schichtstärke aufbringen
Verarbeitungshinweise	Vor der Verarbeitung gut aufrühren. Die Schichten nicht nass in nass aufbringen, Überstreichintervall beachten. Um eine ausreichende Schichtstärke zu gewährleisten ist eine Pinselapplikation empfohlen. Wenn gewünscht ist ein Rollenauftrag ebenfalls möglich. Zu dicke Nassschichten vermeiden, um Trocknungsprobleme auszuschließen. Nicht in direkter Sonneneinstrahlung oder bei starkem Wind verarbeiten. Unter diesen Bedingungen verfliegt das Lösemittel zu schnell was den Verlauf beeinflusst.

Epifanes Multi Marine Primer

1 Komponenten Primer Alles-in-einem-Primer

Ergiebigkeit theoretisch

8-10m² pro Liter @ 45µm Trockenschichtstärke

Ergiebigkeit praktisch

Abhängig von vielen Faktoren, wie z.B. Auftragverfahren, Untergrundbedingung, Saugkraft des Holzes, Bedingungen während der Verarbeitung, Materialverlust u.s.w.

Verarbeitung

	Luftspritze	Airless	Pinsel
Vol. Verdünnung	10 - 15%	0-8%	0-5%
Düsenöffnung	1.5mm - 2.0mm	0.015 - 0.018"	
Druck in bar	3 - 4	140-160	
Viskosität Din Cup 4 mm	20 - 24 Sek.	60 - 80 Sek.	

Zwischenschliff

Für eine gute Haftung zwischen den Schichten, nach jeder Schicht Epifanes Multi Marine Primer mit P180-220 trocken schleifen

Trockenzeiten bei 20°C. / 65% RLF und 45 µm Trockenschichtdicke

Staubtrocken	Schleifbar von Hand	Überstreichbar	
2 Stunden	6 Stunden	1 Komponenten Lacke	Frühestens nach 12 St.
		2 Komponenten PU Lack	Frühestens nach 48 St.

Empfohlener Systemaufbau

Gelcoat	Stahl	Holz	Aluminium
Entfettet und geschliffen mit P220-280 trocken	Entfettet und geschliffen mit P60 trocken	Entfettet und geschliffen mit P220-240 trocken	Entfettet und geschliffen mit P60 trocken
1-2 Schichten	3 Schichten	1-2 Schichten	1-2 Schichten

Hinweise zum Systemaufbau

Auf neuem Aluminium erst eine Schicht Epifanes Washprimer AQ aufbringen.

Bereits lackierte Flächen

Wenn diese gut haften, reinigen, anschleifen mit P240-280

Hinweis zur Überstreichbarkeit

Wenn der Multi Marine Primer mit dem Epifanes Poly-urethane überstrichen werden soll, muss dieser min. 48 Stunden bei 20°C getrocknet sein. Vorzugsweise länger.

Überstreichbar mit: 1 Komponenten

Epifanes Bootslack - Epifanes Mono-urethane
Epifanes Bilgenfarbe - Epifanes Nautiforte
Epifanes 1K Primer - Epifanes Multiforte

Überstreichbar mit: 2 Komponenten

Epifanes Poly-urethane Lack
Epifanes Poly-urethane Primer

Einschränkung der Überstreichbarkeit

Auf Epifanes Multi Marine Primer keine Epoxy Primer oder sonstige Epoxid Farben aufbringen.

Spachtel

Bei 20°C und nach 12 Stunden mit Epifanes Combi Spachtel (max. 1mm)
Bei 20°C und nach mind. 48 Stunden mit Epifanes Epoxy Spachtel 1500

Persönliche Schutzmaßnahmen

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