

Hempel's Underwater Primer 26030

Produktmerkmale

Beschreibung

Hempel's Underwater Primer ist eine Unterwasser-Grundierung, der Aluminiumsplättchen enthält. Für die Verwendung als Sealer auf altem Antifouling oder als Haftgrundierung auf einer Epoxid-geprimerten Oberfläche vor dem Antifouling.

Empfohlene Verwendung

Geeignet für GFK, Holz und Stahl. Zur Verwendung auf allen Flächen unterhalb der Wasserlinie geeignet, einschließlich Kiele.

Produktsicherheit

Flammpunkt 35°C [95°F]

VOC-Gehalt

Gesetzgebung	Wert
EU	478 g/L [3,99 lb/US gal]

Gemäß spezifischer Gesetzgebung. Siehe Details in den Erläuterungen, die auf der Hempel-Website „hempel.com“ oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website verfügbar sind.

Umgang

Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind die Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden sowie örtliche und nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten. Konsultieren Sie immer die Sicherheitsdatenblätter von Hempel für dieses Produkt, zusammen mit dem Produktdatenblatt.

Produktdaten

Produktcode

26030

Standardfarbton / Code

Aluminium 19000
Weißaluminium 19000

Festkörpervolumen

39 ± 2%

Spezifisches Gewicht

1,1 kg/L [10 lb/US gal]

Referenz-Trockenschichtdicke

50 Mikrometer [2,0 mils]

Oberflächenvorbehandlung

Sauberkeit

- Öl, Fett und andere Verunreinigungen mit geeignetem Reinigungsmittel entfernen.
- Reinigen mit Hempel's Pre-Clean.

Neubau:

- Unbeschichtete Oberfläche: Abschleifen und Staub entfernen.
- Neues Holz: Die trockene, saubere Oberfläche mit einem geeigneten Holzbehandlungsmittel tränken und trocknen lassen.
- Stahl: Salz und andere Verunreinigungen durch (Hochdruck-) Frischwasserwaschen entfernen. Rost und loses Material durch Sandstrahlen oder maschinelle Reinigung vollständig entfernen. Rückstände abblasen.
- Grundieren mit dem/der angegebenen Hempel's Primer.

Instandhaltung und Reparaturen

- Zuvor beschichtete Oberfläche: Die Oberfläche anschleifen, reinigen und trocknen lassen.
- Führen Sie eine Punktrepauratur und Abschleifen durch, um ein gleichmäßiges Oberflächenprofil zu erhalten.

Hempel's Underwater Primer 26030

Anwendung

Verdüner

Hempel's Thinner 811 08111

Reiniger

Hempel's Thinner 811 08111

Applikationsmethode

Werkzeug	Verdünnung max. Vol.
Rolle	5%
Pinzel	5%
Streichpad	5%
Airless-Spritzen	20%

Verdünnung auf ein absolutes Minimum beschränken. Das Produkt kann durch Sprühen aufgetragen werden. Weitere Informationen bei HEMPEL erfragen. Die Sprühdaten sind Richtwerte und können angepasst werden. Der Druck gilt für eine Materialtemperatur von 20°C [68°F].

Schichtdicke

	Empfohlen
Schichtdicke, trocken	50 Mikrometer [2,0 mils]
Schichtdicke, nass	129 Mikrometer [5,2 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	7,8 m²/L [318 sq ft/US gal]

Für eine optimale Leistung sollten Sie eine übermäßige Schichtdicke vermeiden.

Applikationsbedingungen

- Um Kondensation zu vermeiden, auf eine saubere und trockene Oberfläche mit einer Temperatur mehr als 3°C [5°F] über dem Taupunkt auftragen.

Relative Luftfeuchtigkeit:

- Die relative Luftfeuchtigkeit muss während der Trocknung und dem Aushärten unter 85% liegen.

Applikationsbemerkungen

- Vor Gebrauch gut aufrühren.
- Poröse Oberflächen mit einer ersten Schicht des Produkts grundieren, verdünnt mit dem/der angegebenen Hempel's Thinner: max 20%.
- Tragen Sie 2 volle Beschichtungen unverdünnt auf.
- Zuvor mit Epoxy grundierte Oberfläche: Tragen Sie 1 Beschichtung des Produkts als Grundierung auf.
- Überstreichen Sie Zwei-Komponenten-Produkte mit einem Ein-Komponenten-Produkt, wenn die Oberfläche fast trocken ist, sich aber etwas klebrig anfühlt.
- Zuvor beschichtete Oberfläche: Tragen Sie 1 volle Beschichtung unverdünnt auf.
- Ggf. Verdünnung zugeben, um die Applikation zu unterstützen: max. 5%.
- Mit gewählter Antifouling-Beschichtung überstreichen.

Trocknen und Überstreichen

Produktkompatibilität

- Vorhergehender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Sealer (for new wood), Hempel's Light Primer
- Nachfolgender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Antifoulings

Trocknungszeit

Oberflächentemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Handtrocken	Stunden	6	3

Bestimmt für Trockenschichtdicke 50 Mikrometer [2.0 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise.

Überstreichen

Wo eine Spezifikation Hempels vorliegt, hat diese Vorrang vor den in der Tabelle für das Überstreichen enthaltenen Angaben.

Qualitätsbezeichnung		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Wasserbelastung			
Hempel's Underwater Primer 26030	Min. Max.	4½ Std. Kein Max.	2½ Std. Kein Max.

Hempel's Underwater Primer 26030

Aushärtungsbedingungen

- Um die angegebene Trockenzeit zu erreichen, ist es wichtig, während der Anwendung, des Trocknens und Aushärtens eine ausreichende Belüftung aufrechtzuerhalten.
- Kondensation auf einer frisch aufgetragenen Beschichtung sollte vermieden werden.

Bemerkungen zum Überstreichen

- Es gibt kein maximales Überstreichbarkeitsintervall, aber wenn die Oberfläche durch Öl und Schmutzstoffe verunreinigt wurde, sind diese mit einem geeigneten Reinigungsmittel gründlich zu entfernen; danach mit Frischwasser abspülen und trocknen lassen. Vor dem Neuanstrich leicht anschleifen und Staub entfernen.

Weitere Bemerkungen

- Die Oberfläche muss vor Beschichtung sauber sein.

Lagerung

Lagerfähigkeit

Umgebungstemperatur	25°C [77°F]
Produkt	60 Monate

Lagerfähigkeit ab Herstellungsdatum bei Lagerung in ungeöffneten Originalgebinden. Danach muss die Produktqualität erneut geprüft werden. Die Lagerung bei höheren Temperaturen kann die Lagerfähigkeit verringern. Wenden Sie sich bei Fragen an Hempel.

Lagerungsbedingungen

- Das Produkt muss gemäß den örtlichen Bestimmungen bei mindestens 5°C [41°F] ohne direkte Sonneneinstrahlung und vor Regen und Schnee geschützt gelagert werden.
- Das Produkt muss gemäß Sicherheitsdatenblatt, Etikett und den örtlichen Vorschriften gelagert werden. Bewahren Sie die Behälter an einem trockenen, schattigen, kühlen und gut belüfteten Ort und fern von Wärme- und Zündquellen auf. Behälter müssen dicht verschlossen gehalten werden. Vorsicht beim Umgang.

CO₂-Fußabdruck

Schichtdicke, trocken	1 µm	1 mil
GWP (Treibhauspotential)	13,1 g CO ₂ e/m ²	0,068 lb CO ₂ e/ft ²

Der CO₂-Fußabdruck bezieht sich auf 1 Quadratmeter Oberfläche mit einer Trockenschichtdicke von 1 Mikrometer [1 mil].

Der Umfang umfasst die Rohstoffe, den Transport zur Hempel-Fabrik, die Hempel-Herstellungsprozesse und alle flüchtigen organischen Verbindungen (VOC), die während und nach der Verarbeitung des Produkts freigesetzt werden.

Er wird basierend auf dem in diesem Produktdatenblatt definierten Standardfarbton berechnet. Werte können je nach Farbton abweichen.

Hempel's Underwater Primer 26030

Zusätzliche Dokumente

Weitere Informationen finden Sie auf der Hempel-Website
<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>
oder auf Ihrer lokalen Hempel-Website:

- Erläuterungen zum Produktdatenblatt.
- Anwendungsmethoden.
- Weitere Informationen: HEMPEL Yachtfarben-Handbuch oder hempelyacht.de

Dieses Produktdatenblatt bezieht sich auf das gelieferte Produkt („**Produkt**“) und wird von Zeit zu Zeit aktualisiert. Entsprechend sollte der Käufer / Anwender das zusammen mit der entsprechenden Produktcharge gelieferte Produktdatenblatt beachten (und nicht eine frühere Version). Zusätzlich zum Produktdatenblatt kann der Käufer / Anwender Vorschriften, Erklärungen und/oder Richtlinien erhalten, die unten aufgelistet bzw. auf der Hempel-Webseite unter „Produkte“ zu finden sind, siehe www.hempel.com (die „**ergänzenden Unterlagen**“):

Nr.	Dokumentenbeschreibung	Ort / Bemerkungen
1.	Technische Angaben	Einmaliger spezifischer Ratschlag auf Anfrage für spezifische Projekte
2.	Spezifikation	Nur für spezifische Projekte ausgegeben
3.	Produktdatenblatt	Dieses Dokument
4.	Erklärende Anmerkungen zum Produktdatenblatt	Erhältlich unter www.hempel.com , enthält relevante Informationen über die Produktprüfparameter
5.	Anwendungshinweise	Sofern vorhanden, unter www.hempel.com
6.	Allgemeine technische Leitlinien (z. B. zur Aufbringung und Oberflächenvorbereitung)	Sofern vorhanden, unter www.hempel.com

Im Falle sich widersprechender Informationen im Produktdatenblatt und den ergänzenden Unterlagen, geht jenes Dokument dem anderen vor, das in der obenstehenden Liste früher genannt ist. In einem solchen Fall sollten Sie auch Ihren Ansprechpartner bei Hempel zur Klarstellung kontaktieren. Außerdem muss der Käufer / Anwender das entsprechende Sicherheitsdatenblatt beachten, das mit jedem Produkt mitgeliefert wird und das auch von www.hempel.com heruntergeladen werden kann.

Hempel haftet nicht für Mängel, die aus einer Anwendung des Produkts bedingt sind, die nicht vollumfänglich gemäß der in den entsprechenden Produktdatenblatt und ergänzenden Unterlagen dargelegten Empfehlungen und Anforderungen ausgeführt wurde. Die Informationen und Bestimmungen in diesem Haftungsausschluss gelten für dieses Produktdatenblatt, die ergänzenden Unterlagen und jegliche anderen Unterlagen, die in Verbindung mit dem Produkt von Hempel geliefert wurden. Für die Lieferung des Produkts und jegliche technische Unterstützung gelten außerdem die allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Servicebedingungen von Hempel, sofern nicht etwas Abweichendes ausdrücklich schriftlich vereinbart ist.