

Hempel's Primer Undercoat

Produktmerkmale

Beschreibung

Hempel's Primer Undercoat ist Primer und Grundierung in einem, schnell trocknend und mit hoher Deckkraft. Bietet Haltbarkeit und Oberflächenbeständigkeit bei der Vorbereitung für das Überstreichen mit Deckanstrichen aus einer Komponente.

Empfohlene Verwendung

Geeignet für GFK, Holz und Stahl. Für den Innen- und Außengebrauch oberhalb der Wasserlinie geeignet.

Produktsicherheit

Flammpunkt 40°C [105°F]

VOC-Gehalt

Gesetzgebung	Wert
EU	391 g/L [3,26 lb/US gal]

Die VOC-Werte können je nach Farbton variieren. Bitte beachten Sie das Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 9.

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

13201

Standardfarbton / Code

Weiß 10000

Festkörpervolumen

49 ± 2%

Spezifisches Gewicht

1,3 kg/L [11 lb/US gal]

Referenz-Trockenschichtdicke

40 Mikrometer [1,6 mils]

Oberflächenvorbehandlung

Sauberkeit

- Öl, Fett und andere Verunreinigungen mit geeignetem Reinigungsmittel entfernen.

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.

Instandhaltung und Reparaturen

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

Hempel's Primer Undercoat

Anwendung

Verdüner

Hempel's Thinner 811 08111

Reiniger

Hempel's Thinner 811 08111

Applikationsmethode

Werkzeug	Verdünnung max. Vol.
Pinself	10%
Rolle	10%
Paint Pad	10%
Airless-Spritzen	15%

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	40 Mikrometer [1,6 mils]
Schichtdicke, nass	82 Mikrometer [3,3 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	12 m ² /L [489 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 10%.
- Tragen Sie 2 volle Beschichtungen unverdünnt auf.
- Zuvor beschichtete Oberfläche: Tragen Sie 2 volle Beschichtungen unverdünnt auf.
- Ggf. Verdünnung zugeben, um die Applikation zu unterstützen: max. 5%.
- Um eine glatte Oberfläche zu erhalten, wird Schleifen zwischen den Schichten empfohlen (Staub entfernen).
- Übermalen Sie mit dem gewählten Deckanstrich.

Trocknen und Überstreichen

Produktkompatibilität

- Vorhergehender Anstrich: Empfohlenes Produkt ist: Hempel's Wood Impreg (for new wood)
- Nachfolgender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Brilliant Gloss, Hempel's Multicoat, Hempel's Bilge & Locker Paint, Hempel's Non-Slip deck Coating

Trocknungszeit

Oberflächentemperatur		20°C	10°C
		[68°F]	[50°F]
Handtrocken	Stunden	3	6
Schleifbar nach	Stunden	24	-

Bestimmt für Trockenschichtdicke 40 Mikrometer [1.6 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise.

Hempel's Primer Undercoat

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]	
	Atmosphärisch, mäßig			
Hempel's Primer Undercoat	Min.	8 Std.	4 Std.	
	Max.	5½ T.	72 Std.	
Hempel's Multicoat	Min.	48 Std.	24 Std.	
	Max.	13 T.	7 T.	
Hempel's Brilliant Gloss	Min.	8 Std.	4 Std.	
	Max.	5½ T.	72 Std.	
Hempel's Non-Slip Deck Coating	Min.	8 Std.	4 Std.	
	Max.	5½ T.	72 Std.	
Hempel's Bilge & Locker Paint	Min.	48 Std.	24 Std.	
	Max.	13 T.	7 T.	

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

- Wenn das maximale Überstreichbarkeitsintervall überschritten, ist ein Anrauen der Oberfläche nötig, um die Zwischenhaftung zu gewährleisten.

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 5°C [41°F] ohne direkte Sonneneinstrahlung und vor Regen und Schnee geschützt gelagert werden.

CO₂-Fußabdruck

Schichtdicke, trocken	1 µm	1 mil
GWP (Treibhauspotential)	8,8 g CO ₂ e/m ²	0,046 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 Primer Undercoat

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.