

Hempel's Dura Satin Varnish

Produktmerkmale

Beschreibung

Hempel's Dura-Satin Varnish ist ein schnell trocknender Urethan-Alkydlack mit Seidenglanz. Beständig gegen Verschleiß und Abrieb wenige Stunden nach der Auftragung. Gute Beständigkeit gegen Seewasser, Sonnenlicht und ungünstige Witterungsverhältnisse.

Empfohlene Verwendung

Zur Verwendung auf neuem Holz sowie auf bereits lackiertem Holz im Innen- und Außenbereich oberhalb der Wasserlinie.

Produktsicherheit

Flammpunkt 40°C [104°F]

VOC-Gehalt

Gesetzgebung

Wert

Gesetzgebung	Wert
EU	451 g/L [3,76 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

02040

Standardfarbton / Code

Transparent 00000

Glanz

Halbmatt

Festkörpervolumen

42 ± 2%

Spezifisches Gewicht

0,9 kg/L [8 lb/US gal]

Referenz-Trockenschichtdicke

25 Mikrometer [1,0 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.
- Sperrholz: Die trockene, saubere Oberfläche mit einem geeigneten Sealer für Holz versiegeln.
- Teak: Die Oberfläche mit einem geeigneten Entfetter gründlich entfetten.
- Die Oberfläche muss vor der Anwendung trocken und sauber sein.
- Der Feuchtigkeitsgehalt des Holzes muss unter 16% liegen.

Instandhaltung und Reparaturen

- Zuvor beschichtete Oberfläche: Die Oberfläche anschleifen, reinigen und trocknen lassen.
- Zuvor beschädigtes lackiertes Holz: Es kann eine Behandlung des Holzes erforderlich sein.

Hempel's Dura Satin Varnish

Anwendung

Verdüner

Hempel's Thinner 811 08111

Reiniger

Hempel's Thinner 811 08111

Applikationsmethode

Werkzeug	Verdünnung max. Vol.
Pinself	20%
Paint Pad	20%

Verdünnung auf ein absolutes Minimum beschränken. Das Produkt kann durch Sprühen aufgetragen werden. Weitere Informationen bei HEMPEL erfragen.

Schichtdicke

	Empfohlen
Schichtdicke, trocken	25 Mikrometer [1,0 mils]
Schichtdicke, nass	60 Mikrometer [2,4 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	17 m ² /L [690 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.
- Die Schichtbildung kann beeinträchtigt werden durch leichten Regen, hohe Feuchtigkeit und/oder Kondensation während der Anwendung bzw. im folgenden Intervall nach der Anwendung: „3-4 Stunden, 20°C/68°F“.

Relative Luftfeuchtigkeit:

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

Applikationsbemerkungen

- Vor Gebrauch gut aufrühren.
- Einen ersten Anstrich des Produkts auftragen, verdünnt mit dem/der angegebenen Hempel's Thinner: max. 20%.
- Einen zweiten Anstrich des Produkts auftragen, verdünnt mit: max. 10%.
- Abschließend 3 Schichten des unverdünnten Produkts auftragen.
- Ggf. Verdünnung zugeben, um die Applikation zu unterstützen: max. 5%.
- Um eine glatte Oberfläche zu erhalten, wird Schleifen zwischen den Schichten empfohlen (Staub entfernen).
- Zuvor beschichtete Oberfläche: 3 Schichten des unverdünnten Produkts auftragen.

Trocknen und Überstreichen

Produktkompatibilität

- Vorhergehender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Wood Impreg (for new wood), Hempel's Sealer (for plywood)
- Nachfolgender Anstrich: Kein.

Trocknungszeit

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

Bestimmt für Trockenschichtdicke 25 Mikrometer [1.0 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise. Während der Farbanwendung verwendetes Maskierungsband sollte entfernt werden, während die Farbe noch feucht ist.

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 Dura Satin Varnish	Min.	6 Std.	3 Std.
	Max.	44 Std.	24 Std.

Hempel's Dura Satin Varnish

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.

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.

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 hempeleyacht.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.