

Hempel's Infinity

Produktmerkmale

Beschreibung

Hempel's Infinity ist eine wasserbasierte Beschichtung, die entwickelt wurde, um die hohe Leistung von Hempel's Silikonbeschichtungen um eine weitere Saison zu verlängern, ohne dass eine Neulackierung erforderlich ist.

Empfohlene Verwendung

Um die Effizienz der zuvor angewendeten Hempel's Silic One oder Hempasil Pro Fouling Release-Produkte wieder zu erhöhen. Tragen Sie Hempel's Infinity NUR über Hempel's Silic One oder Hempasil Pro in gutem Zustand auf.

Eigenschaften

- Schnelle und einfache saisonale Wartung - kein Schleifen, keine Maskierung und keine Lackierung

Produktsicherheit

Flammpunkt 500°C [932°F]

VOC-Gehalt

Gesetzgebung	Wert
EU	0 g/L [0,00 lb/US gal]
US (Beschichtungen)	0 g/L [0,00 lb/US gal]
US (aufsichtsrechtlich)	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Kanada	0 g/L [0,00 lb/US gal]
China	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Hongkong	0 g/L [0,00 lb/US gal]
Korea	0 g/L [0,00 lb/US gal]

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

77505

Standardfarbton / Code

Transparent 00000

Festkörpervolumen

13%

Spezifisches Gewicht

1 kg/L [9 lb/US gal]

Referenz-Trockenschichtdicke

20 Mikrometer [0,8 mils]

Oberflächenvorbehandlung

Sauberkeit

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

Neubau:

- Nicht für unbeschichtete Oberflächen.
- Tragen Sie Hempel's Infinity nur über Hempel's Silic One oder Hempasil Pro in gutem Zustand auf.

Instandhaltung und Reparaturen

- Vorhandene Silikonbeschichtung: Reparaturen an der vorherigen Beschichtung müssen mindestens 24 Stunden (maximal 1 Monat) vor dem Auftragen von Hempel's Infinity durchgeführt werden.

Hempel's Infinity

Anwendung

Verdüner

Frischwasser

Reiniger

Frischwasser

Applikationsmethode

Werkzeug	Anwendungsparameter
Pinsel/Rolle	Nicht anwendbar.

Schichtdicke

	Niedrig
Schichtdicke, nass	112 Mikrometer [4,5 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	8,9 m ² /L [363 sq ft/US gal]

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

Applikationsbemerkungen

- Vor Gebrauch gut aufrühren.
- Tragen Sie das Produkt großzügig auf, so dass der gesamte Unterwasserbereich und die vorherige Beschichtung abgedeckt sind.
- Lassen Sie das Produkt mindestens 24 Stunden (48 Stunden bei unter 10°C) mit der vorherigen Beschichtung reagieren.
- Spülen Sie es mit Frischwasser ab.
- Rückstände können als normale Farbe entsorgt werden.

Trocknen und Überstreichen

Produktkompatibilität

- Vorhergehender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Silic One 77450 and Hempasil Pro 87850
- Nachfolgender Anstrich: Kein.

Trocknungszeit

Oberflächentemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Oberflächentrocken	Stunden	8	4	2

Bestimmt für Trockenschichtdicke 14 Mikrometer [0,6 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise. Zu Wasser lassen: Minimum: 24 Stunden 20°C ; Maximum: 1 Monat

Aushärtungsbedingungen

- Um die angegebene Trockenzeit zu erreichen, ist es wichtig, während der Anwendung, des Trocknens und Aushärtens eine ausreichende Belüftung aufrechtzuerhalten.

Lagerung

Lagerfähigkeit

Umgebungstemperatur	25°C [77°F]
Produkt	24 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

- Die Temperatur darf während des Transports und der Lagerung nicht unter 5°C [41°F] sinken.

Hempel's Infinity

CO₂-Fußabdruck

Schichtdicke, trocken	1 µm	1 mil
GWP (Treibhauspotential)	4,8 g CO ₂ e/m ²	0,025 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.

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.