

Hempel's Sealer 05991

Produktmerkmale

Beschreibung

Hempel's Sealer ist ein Epoxid-Sealer aus zwei Komponenten mit niedriger Viskosität und guten Penetrationseigenschaften. Ideal geeignet als Sealer für poröse Untergründe.

Empfohlene Verwendung

Zur Verwendung auf Holz und Sperrholz geeignet. Für die Sättigung von Glasfaserlaminat geeignet, wenn die Gelschicht entfernt wurde (Ausbesserung von Osmoseschäden). Für den Innen- und Außengebrauch sowohl oberhalb als auch unterhalb der Wasserlinie geeignet.

Produktsicherheit

Flammpunkt 26°C [79°F]

VOC-Gehalt in gemischtem Produkt

Gesetzgebung	Wert
EU	606 g/L [5,06 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

05991

Produktkomponenten

Basis 05999
Härter 95040

Standardfarbton / Code

Transparent 00000

Glanz

Matt

Festkörpervolumen

29 ± 2%

Spezifisches Gewicht

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

Referenz-Trockenschichtdicke

30 Mikrometer [1,2 mils]

Oberflächenvorbehandlung

Sauberkeit

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

Neubau:

- Unbeschichtete Oberfläche: Holz und Sperrholz: Das Holz muss vollständig trocken sein (der Feuchtigkeitsgehalt muss unter 16 % liegen) und darf nicht mit gewöhnlichen Primer-Ölen oder kommerziellen Schimmelschutzmitteln geprimt sein. Das Holz muss den Sealer vollständig aufsaugen können.
- GFK: Vor der Applikation des Produkts muss loses/beschädigtes Gelcoat vollständig entfernt werden und die absorbierte Feuchtigkeit vollständig verdunstet sein.

Instandhaltung und Reparaturen

- Zuvor beschichtete Oberfläche: Die Oberfläche anschleifen, reinigen und trocknen lassen.

Hempel's Sealer 05991

Anwendung

Mischungsverhältnis

Basis 05999 : Härter 95040
(4 : 1 nach Volumen)

Basis aufrühren, Härter hinzugeben und gut vermischen. Die gemischte Farbe kurz stehen lassen, damit die Luftblasen entweichen können.

Verdüner

Hempel's Thinner 845 08451

Reiniger

Hempel's Thinner 845 08451

Topfzeit

Produkttemperatur	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Topfzeit	16 Stunden	8 Stunden

Applikationsmethode

Werkzeug	Anwendungsparameter
Pinzel	Nicht anwendbar.

Nicht die einzelnen Komponenten verdünnen, sondern nur das Gemisch.

Schichtdicke

Spezifikationsbereich	Niedrig	Hoch	Empfohlen
Schichtdicke, trocken	30 Mikrometer [1,2 mils]	30 Mikrometer [1,2 mils]	30 Mikrometer [1,2 mils]
Schichtdicke, nass	100 Mikrometer [3,9 mils]	100 Mikrometer [3,9 mils]	100 Mikrometer [3,9 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	10 m²/L [410 sq ft/US gal]	10 m²/L [410 sq ft/US gal]	10 m²/L [410 sq ft/US gal]

Das Produkt kann je nach Einsatzzweck und Einsatzbereich in einer anderen Schichtdicke als angegeben ausgeführt werden. Dadurch ändern sich Ergiebigkeit, Trocknungs- und Aushärtungszeit sowie die Zeitspanne für das Überstreichen.

Applikationsbedingungen

- Die Oberflächentemperatur muss während der Applikation und Aushärtung über 10°C [50°F] liegen.

Relative Luftfeuchtigkeit:

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

Applikationsbemerkungen

- Pinselapplikation wird empfohlen, um sicherzustellen, dass der Sealer in den Untergrund eingearbeitet wird.
- Die Oberfläche darf nach der Anwendung nicht glänzend aussehen, die Beschichtung darf nur die Oberfläche versiegeln. Überschüssiges Material muss vor der Anwendung des nachfolgenden Anstrichs entfernt werden.
- Ggf. Verdünnung zugeben, um die Applikation zu unterstützen: max. 5%.
- Überstreichen Sie Zwei-Komponenten-Produkte mit einem Ein-Komponenten-Produkt, wenn die Oberfläche fast trocken ist, sich aber etwas klebrig anfühlt.

Trocknen und Überstreichen

Produktkompatibilität

- Vorhergehender Anstrich: Kein.
- Nachfolgender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer or Hempel's varnishes

Trocknungszeit

Oberflächentemperatur		20°C [68°F]	10°C [50°F]
Handtrocken	Stunden	4	8
Schleifbar nach	Stunden	24	-
Vollständig ausgehärtet	Tage	7	14

Bestimmt für Trockenschichtdicke 30 Mikrometer [1.2 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise.

Hempel's Sealer 05991

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 Light Primer 45551	Min.	10 Std.	4 Std.
	Max.	Erw.*	Erw.
Hempel's Underwater Primer 26030	Min.	10 Std.	4 Std.
	Max.	Erw.*	Erw.
Hempel's Classic Varnish	Min.	10 Std.	4 Std.
	Max.	Erw.*	Erw.

Zeiten für das Überstreichen gelten für Produkte derselben chemischen Zusammensetzung.

Nähere Informationen finden Sie in Hempels Spezifikation.

Aushärtingsbedingungen

- 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.

Weitere Bemerkungen

- Die Oberfläche muss vor Beschichtung sauber sein.

Lagerung

Lagerfähigkeit

Umgebungstemperatur	25°C [77°F]
Basis	36 Monate
Härter	36 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

- Der Härter ist empfindlich gegenüber Feuchtigkeit. Trocken lagern und das Gebinde bis zum Gebrauch fest verschlossen halten.

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.