

Hempel's Epoxy Filler 35253

Produktmerkmale

Beschreibung

Hempel's Epoxy Filler 35253 ist ein lösemittelfreier 2K Epoxid-Füller. Besonders geeignet für die Ausbesserung von Rissen, Spalten und kleinen Mängeln.

Empfohlene Verwendung

Geeignet für GFK, Hartholz, Stahl und andere harte Materialien. Für den Innen- und Außengebrauch oberhalb und unterhalb der Wasserlinie geeignet.

Eigenschaften

- 1. Auf Oberflächen, die besonders für glattes Füllen geeignet sind.
- 2. Für das Füllen von kleinen Löchern in Schweißungen, Hohlräumen in Schiffsschrauben, Kielen und Ähnlichem.
- 3. Ausbesserung von Osmoseschäden in Glasfaserrümpfen.

Produktsicherheit

Flammpunkt 131°C [268°F]

VOC-Gehalt in gemischtem Produkt

Gesetzgebung	Wert
EU	26 g/L [0,22 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

35253

Produktkomponenten

Basis 35259
Härter 95250

Standardfarbton / Code

Hellgrau 19810

Festkörpervolumen

99 ± 2%

Spezifisches Gewicht

1,6 kg/L [13 lb/US gal]

Referenz-Trockenschichtdicke

1000 Mikrometer [39 mils]

Oberflächenvorbehandlung

Sauberkeit

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

Neubau:

- Unbeschichtete Oberfläche: Abschleifen und Staub entfernen.
- Mit ein bis zwei Schichten des angegebenen Hempel's primer grundieren.

Instandhaltung und Reparaturen

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

Rauheit

- Schleifen, um den Füller zu glätten.

Hempel's Epoxy Filler 35253

Anwendung

Mischungsverhältnis

Basis 35259 : Härter 95250
(1 : 1 nach Volumen)

Unmittelbar vor dem Gebrauch die beiden Komponenten zu gleichen Anteilen vermischen, bis ein gleichmäßiger Farbton erreicht ist. Luftblasen in der Mischung vermeiden.

Reiniger

Hempel's Thinner 845 08451
Hempel's Degreaser 99611

Topfzeit

Produkttemperatur	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Topfzeit	2 Stunden	1 Stunde

Applikationsmethode

Werkzeug	Anwendungsparameter
Spachtel	Nicht anwendbar.
Verwenden Sie in Verbindung mit diesem Produkt keinen Verdünner.	

Schichtdicke

	Empfohlen
Schichtdicke, trocken	1000 Mikrometer [39 mils]
Schichtdicke, nass	1000 Mikrometer [39 mils]
Theoretische Ergiebigkeit	1 m²/L [41 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

- Das Produkt kann mit einer Dicke von 5 mm aufgetragen werden.
- Das Produkt verspachteln, solange es noch möglich ist, Fingerabdrücke im Füller zu machen.
- Nach dem Trocknen mit zwei Schichten des empfohlenen Hempel's Primer verspachteln und überstreichen.
- Bei der Überstreichung mit einem Deckanstrich aus einer Komponente, einen Einkomponenten-Primer verwenden.
- Deckanstriche sollten nicht direkt auf das Produkt aufgetragen werden.

Trocknen und Überstreichen

Produktkompatibilität

- Vorhergehender Anstrich: Empfohlenes Produkt ist: Hempel's Light Primer
- Nachfolgender Anstrich: Empfohlene Produkte sind: Hempel's Light Primer or Hempel's Primer Undercoat

Trocknungszeit

Oberflächentemperatur		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Handtrocken	Stunden	18	8
Schleifbar nach	Stunden	-	16
Vollständig ausgehärtet	Tage	12	5

Bestimmt für Trockenschichtdicke 1000 Mikrometer [39 mils] unter Standardbedingungen. Siehe für Einzelheiten Hempels Erläuternde Hinweise.

Hempel's Epoxy Filler 35253

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 Epoxy Filler 35253	Min.	18 Std.	8 Std.
	Max.	54 Std.	24 Std.
Hempel's Light Primer 45551	Min.	9 Std.	4 Std.
	Max.	67 T.	30 T.
Hempel's Primer Undercoat	Min.	9 Std.	4 Std.
	Max.	7 T.	72 Std.
Wasserbelastung			
Hempel's Epoxy Filler 35253	Min.	-	-
	Max.	-	-
Hempel's Light Primer 45551	Min.	9 Std.	4 Std.
	Max.	67 T.	30 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]
Basis	24 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.
- Das Produkt muss gemäß den örtlichen Bestimmungen bei 5°C [41°F] ohne direkte Sonneneinstrahlung und vor Regen und Schnee geschützt gelagert werden.

Hempel's Epoxy Filler 35253

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.