

### 45551: BASE (BASIS) 45559: CURING AGENT (HÄRTER) 95360

**Beschreibung:** HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551 ist ein Epoxid-Dickschicht-Primer und eine Grundierung auf Lösemittelbasis aus zwei Komponenten. Vorbeugung gegen und Ausbesserung von Osmoseblasen in GFK. Schützt vor allgemeiner Korrosion.

**Empfohlene Verwendung:** Geeignet für GFK, Stahl, Aluminium und Sperrholz. Für den Innen- und Außengebrauch oberhalb und unterhalb der Wasserlinie geeignet.

**Eigenschaften:** Dient auch der Vorsorge und Reparatur von Osmoseblasen in glasfaserverstärktem Polyester.

**Verfügbarkeit:** Teil des Europäischen Yacht Sortiment. Lokale Verfügbarkeit freibleibend.

#### PHYSIKALISCHE DATEN:

Farbtonnummern/Farben: 11630\*/ Cremefarben.  
Endanstrich: Matt  
Festkörpervolumen, %: 49 ± 1  
Theoretische Ergiebigkeit: 8.2 m<sup>2</sup>/l [328.8 sq.ft./US gallon] - 60 Mikrometer/2.4 mils  
Flammpunkt: 24 °C [75.2 °F]  
Spezifisches Gewicht: 1.3 kg/Liter [10.9 lbs/US-Gallone]  
Handtrocken: 3 Stunde(n) 20°C/68°F  
6 Stunde(n) 10°C/50°F  
Schleifbar nach: 48 Stunde(n) 20°C/68°F  
4 Tag(e) 10°C/50°F  
Vollständig ausgehärtet: 7 Tag(e) 20°C/68°F  
14 Tag(e) 10°C/50°F  
VOC-Gehalt: 437 g/l [3.6 lbs/US-Gallone]  
Lagerfähigkeit: 3 Jahre

*\*andere Farbtöne gemäß Sortimentsliste.*

*Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen.*

*Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.*

#### APPLIKATIONS DETAILS:

**Version, Mischerzeugnis:** 45551

**Mischungsverhältnis:** BASE (BASIS) 45559: CURING AGENT (HÄRTER) 95360  
2 : 1 nach Volumen. Basis aufrühren, Härter hinzugeben und gut vermischen. Die gemischte Farbe kurz stehen lassen, damit die Luftblasen entweichen können.

**Applikationsmethode:** Pinsel/Streichpad/Rolle/Spritzen

**Verdünnung (max. Vol.):** HEMPEL'S THINNER 845 (No 5) 08451 (Pinsel/Rolle/Streichpad): max.. 20%.  
HEMPEL'S THINNER 845 (No 5) 08451 (Spritzen): Siehe separate APPLIKATIONSANWEISUNGEN

**Topfzeit (Airless-Spritzen):** 2 Stunde(n) 20°C/68°F

**Topfzeit (Pinsel):** 6 Stunde(n) 20°C/68°F

**Düsenöffnung:** 0.019 - 0.023 "

**Düsendruck:** 175 bar [2537.5 psi]  
(Daten für Airless-Spritzen sind indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)

**Reinigen der Werkzeuge:** HEMPEL'S THINNER 845 (No 5) 08451

**Angegebene Schichtdicke, trocken:** 60 Mikrometer [2.4 mils]

**Angegebene Schichtdicke, nass:** 120 Mikrometer [4.8 mils]

**Überstreichbarkeitsintervall, min.:** 4 Stunde(n) 20°C/68°F  
8 Stunde(n) 10°C/50°F

**Überstreichbarkeitsintervall, max.:** 30 Tag(e) 20°C/68°F  
60 Tag(e) 10°C/50°F

**Sicherheit:** Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind alle Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden, die von HEMPEL erstellten Sicherheitsdatenblätter sowie örtliche oder nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten.

**OBERFLÄCHENVORBEHANDLUNG:** **Zubereitung:** Alle Oberflächen müssen sauber, frei von Öl und trocken sein. Oberfläche reinigen und mögliches Öl und Fett mit geeignetem Reinigungsmittel entfernen. Schleifen mit trockenem Schleifpapier. Vorsichtig Staub mit frischem Wasser entfernen. Carefully remove dust with fresh water. **Unbeschichtete Oberfläche: Glasfasern:** Abschleifen und Staub entfernen. **Stahl:** Salz und andere Verunreinigungen durch (Hochdruck-)Frischwasserwaschen entfernen. Rost und loses Material durch Sandstrahlen oder maschinelle Reinigung vollständig entfernen. Rückstände abblasen. **Aluminium:** Reinigung durch Hochdruck-Frischwasser. Sandstrahlen mit einem nicht-metallischen Strahlmittel. Die Oberfläche anschleifen, reinigen und trocknen lassen. **Sperrholz:** Abschleifen und Staub entfernen. Die trockene, saubere Oberfläche mit einem geeigneten Sealer für Holz versiegeln. **Zuvor beschichtete Oberfläche:** Die Oberfläche anschleifen, reinigen und trocknen lassen.

**PRODUKTANWENDUNG:** **Methode:: Unbeschichtete Oberflächen unterhalb der Wasserlinie:** Poröse Oberflächen mit einer ersten Schicht des Produkts grundieren, verdünnt mit dem/der angegebenen HEMPEL'S THINNER: max.. 20%. Zum Schluss 3-5 Schichten auftragen, um die volle Schichtdicke zu erreichen. Ggf. Verdünnung zugeben, um die Applikation zu unterstützen: max. 5%.. Mit dem/der angegebenen Primer/ Haftgrundierung von HEMPEL und dem gewähltem Antifouling überstreichen, solange das Produkt noch klebrig ist. Es ist notwendig, Untergründe aus Aluminium mit einem Minimum von 300 µm Trockenschichtdicke zu grundieren.

**Unbeschichtete Oberflächen oberhalb der Wasserlinie::** Poröse Oberflächen mit einer ersten Schicht des Produkts grundieren, verdünnt mit dem/der angegebenen HEMPEL'S THINNER: max.. 20%. Schließlich 2 Schichten des Produkts auftragen. Ggf. Verdünnung zugeben, um die Applikation zu unterstützen: max. 5%.. Overcoat with chosen topcoat..

**Zuvor beschichtete Oberfläche:** Die Oberfläche anschleifen, reinigen und trocknen lassen. Eine Schicht des Produkts auftragen. Ggf. Verdünnung zugeben, um die Applikation zu unterstützen: max. 5%.. Mit gewählter Beschichtung überstreichen.

Zur Verwendung mit dem Silic One-Fouling-Release-System (die Silic One-Applikationsanweisungen befolgen).

**EMPFOHLENES REINIGUNGSMITTEL :** HEMPEL'S PRE-CLEAN 67602

**VORHERGEHENDER ANSTRICH:** HEMPEL'S SEALER 05991 (für Sperrholz)

**NACHFOLGENDER ANSTRICH:** HEMPEL'S UNDERWATER PRIMER 26030, HEMPEL'S ANTIFOULING PRIMER 26050, HEMPEL'S ANTIFOULING, HEMPEL'S OCEAN GLOSS 55500, HEMPEL'S POLYENAMEL 55103, HEMPEL'S POLYGLOSS 55530

**Bemerkungen:**

**Aufrühren:** Produkt vor dem Gebrauch gut umrühren..

**Schichtdicken/Verdünnung:** Kann abhängig von Verwendungszweck und -fläche in einer anderen Schichtdicke als angegeben vorgegeben werden. Dies ändert die Ergiebigkeit und kann Trocknungszeit und Überstreichbarkeitsintervall beeinflussen. Die Verdünnungszugabe möglichst gering halten, um das Erzielen einer korrekten Schichtdicke zu gewährleisten. Die Menge der Verdünnung hängt von den Applikationsbedingungen ab: Temperaturen, Belüftung und Untergrund.

**Lagerungsbedingungen:** Vor Luft- und Temperaturschwankungen schützen. Direktes Sonnenlicht vermeiden. Behälter dicht geschlossen halten. Lagerung bei Temperaturen: 5°C/41°F - 35°C/95°F.

**Überstreichen:** Nach Ablauf des maximalen Überstreichbarkeitsintervalls mit Frischwasser reinigen und trocknen lassen. Vor dem Neuanstrich leicht anschleifen und Staub entfernen. Wenn die Oberfläche durch Öl und Schadstoffe verunreinigt wurde, sind diese mit einem geeigneten Reinigungsmittel gründlich zu entfernen; danach mit Frischwasser abspülen und trocknen lassen. Vor dem Neuanstrich leicht anschleifen und Staub entfernen.

**Hinweis zum Überstreichen:** Siehe separate APPLIKATIONSANWEISUNGEN

**Anmerkung:** **HEMPEL'S LIGHT PRIMER 45551**

**HERAUSGEGEBEN VON:** HEMPEL A/S

4555111630

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.  
Zu Erläuterungen, Definitionen und Geltungsbereich siehe "Explanatory Notes (Anmerkungen)" unter [www.hempel.com](http://www.hempel.com). In diesem Datenblatt angegebene Daten, Spezifikationen, Anweisungen und Empfehlungen beruhen nur auf Testergebnissen oder stellen unter kontrollierten bzw. speziell definierten Bedingungen gewonnene Erfahrungen dar. Über ihre Genauigkeit, Vollständigkeit und Eignung hat allein der Käufer und/oder Nutzer in Abhängigkeit von der beabsichtigten Nutzung der Produkte unter den jeweiligen Bedingungen zu entscheiden.  
Die Lieferung der Produkte und die gesamte technische Unterstützung erfolgen gemäß HEMPEL'S ALLGEMEINEN LIEFER- UND SERVICEBEDINGUNGEN, es sei denn, etwas anderes ist ausdrücklich schriftlich vereinbart worden. Der Hersteller und Verkäufer übernehmen keine Haftung und der Käufer und/oder der Nutzer verzichtet/ auf alle Haftungsansprüche, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Fahrlässigkeit, ausgenommen sind jedoch, wie in den besagten ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN erwähnt, Ergebnisse, Verletzungen oder direkte oder Folgeschäden, die sich aus der Nutzung des Produkts entsprechend den oben, umseitig oder anderswo angegebenen Empfehlungen ergeben. Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden und verlieren spätestens fünf Jahre nach dem Erscheinen ihre Gültigkeit.  
Herausgegeben von HEMPEL (GERMANY) GmbH, Hindenburgdamm 60, 25421 Pinneberg.