

# Hempel's Sealer 05991

## Produktegenskaper

### Beskrivning

Hempel's Sealer är en tvåkomponents-epoxitättningsfärg med låg viskositet och god inträngningsförmåga. Perfekt som tätningsfärg för porösa underlag.

### Rekommenderad användning

För användning på trä och plywood. För mättnad av glasfiberlaminat när gelskiktet har avlägsnats (osmosreparation). För både invändig och utvändig användning, över och under vattenlinjen.

## Produktsäkerhet

**Flampunkt** 26°C [79°F]

### VOC-innehåll blandad produkt

| Lagstiftning | Värde                    |
|--------------|--------------------------|
| EU           | 606 g/L [5,06 lb/US gal] |

Uträknat enligt specifik lagstiftning, se detaljer i Förklarande noteringar på Hempels webbsida Hempel.com eller på din lokala Hempel-webbsida.

### Hantering

Hanteras varsamt. Observera alla säkerhetsetiketter på förpackningar och färgbehållare före och under användning. Följ alla lokala och nationella säkerhetsbestämmelser. Följ alltid Hempels säkerhetsdatablad för denna produkt tillsammans med produktdatabladet.

## Produktdata

### Produktkod

05991

### Produktkomponenter

Bas 05999

Härdare 95040

### Standardnyans / kod

Transparent 00000

Transparent 00000

### Glans

Matt

### Volymtorrhalt

29 ± 2%

### Specifik vikt

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

### Referens torrfilmtjocklek

30 mikron [1,2 mils]

## Ytförbehandling

### Renlighet

- Avlägsna olja, fett och andra föroreningar med lämpligt avfettningsmedel.

### Nybyggnation:

- Obehandlad yta: Trä och plywood: Träet måste vara helt torrt, fuktinnehållet under 16 % och det ska inte grundas med vanlig grundolja eller kommersiellt tillgängliga mögelhämmande vätskor. Träet måste kunna absorbera tätningsfärgen helt och hållet.
- Glasfiber: Allt löst/defekt gelskikt måste avlägsnas och eventuell absorberad fukt måste ha avdunstat innan produkten appliceras.

### Underhåll och reparation

- Redan belagd yta: Slipa av, rengör och torka ytan.

# Hempel's Sealer 05991

## Applicering

### Blandningsförhållande

Bas 05999 : Härdare 95040  
(4 : 1 per volym)

Rör om i basen, tillsätt härdaren och blanda ordentligt. Låt den blandade färgen stå i flera minuter så att eventuella luftbubblor hinner frigöras.

### Förtunningsmedel

Hempel's Thinner 845 08451

### Rengörare

Hempel's Thinner 845 08451

### Brukstid

| Produkttemperatur | 10°C<br>[50°F] |
|-------------------|----------------|
| Brukstid          | 16 timmar      |

### Appliceringsmetod

| Verktyg | Appliceringsparametrar |
|---------|------------------------|
| Pensel  | Ej tillämplig.         |

Förtunna ej komponenterna för sig, enbart blandningen skall förtunnas.

### Filmtjocklek

| Specifikationsintervall | Låg                           | Hög                           | Rekommenderad                 |
|-------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Torrfilmtjocklek        | 30 mikron<br>[1,2 mils]       | 30 mikron<br>[1,2 mils]       | 30 mikron<br>[1,2 mils]       |
| Våtfilmtjocklek         | 105 mikron<br>[4,2 mils]      | 105 mikron<br>[4,2 mils]      | 105 mikron<br>[4,2 mils]      |
| Teoretisk sträckförmåga | 10 m²/L<br>[407 sq ft/US gal] | 10 m²/L<br>[407 sq ft/US gal] | 10 m²/L<br>[407 sq ft/US gal] |

Produkten kan specificeras i annan filmtjocklek beroende på syfte och användningsområde. Detta ändrar spridningshastigheten, tork- och härdningstiden samt övermålningsintervallet.

### Appliceringsförhållanden

- Ytans temperatur måste överstiga 10°C [50°F] under applicering och härdning.

### Relativ luftfuktighet:

- Relativ luftfuktighet måste understiga 85% under torkning och härdning.

### Anmärkningar

- Pensel rekommenderas för att se till att tätningsfärgen arbetas in i underlaget.
- Ytan ska inte verka glansig efter appliceringen, beläggningen ska endast försegla ytan. Ev. överblivet övre skikt måste tas bort före applicering av efterföljande skikt.
- Tillsätt vid behov förtunningsmedel för att underlätta appliceringen: max. 5%.
- Epoxisystem för aluminiumsubstrat måste ha en torrfilmstjocklek på minst 300 mikrometer.

## Torkning och övermålning

### Produktkompatibilitet

- Föregående beläggning: Inga.
- Efterföljande beläggning: Rekommenderade produkter är: Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer or Hempel's varnishes

### Torkningstid

| Ytemperatur     |        | 20°C<br>[68°F] | 10°C<br>[50°F] |
|-----------------|--------|----------------|----------------|
| Beröringstorr   | timmar | 4              | 8              |
| Redo att slipas | timmar | 24             | -              |
| Fullt härdad    | dagar  | 7              | 14             |

Fastställd för torrfilmtjocklek 30 mikron [1.2 mils] i standardförhållanden, se Hempels förklarande noteringar för mer information.

# Hempel's Sealer 05991

## Övermålning

Hempels specifikation ersätter alla riktlinjer som anges i övermålningstabellen.

| Kvalitetstyp                           |      | 10°C<br>[50°F] | 20°C<br>[68°F] |
|----------------------------------------|------|----------------|----------------|
| Luftexponering, måttlig                |      |                |                |
| Hempel's Light<br>Primer 45551         | Mín. | 10 t.          | 4 t.           |
|                                        | Máy. | Inget max.     | Inget max.     |
| Hempel's<br>Underwater<br>Primer 26030 | Mín. | 10 t.          | 4 t.           |
|                                        | Máy. | Inget max.     | Inget max.     |
| Hempel's Classic<br>Varnish            | Mín. | 10 t.          | 4 t.           |
|                                        | Máy. | Inget max.     | Inget max.     |

Övermålningstiderna är vägledande för produkter med samma generiska kemi. Se Hempels specifikation för mer information.

## Torkningsförhållanden

- För att angiven torkningstid ska nås är det viktigt att bibehålla god ventilation under applicering, torkning och hårdning.
- Undvik att det uppstår kondens på ny beläggning.

## Andra kommentarer

- Ytan måste vara ren innan övermålning.

## Lagring

### Lagringstid

| Omgivningstemperatur | 25°C<br>[77°F] |
|----------------------|----------------|
| Bas                  | 36 månader     |
| Hårdare              | 36 månader     |

Hållbarhet från och med tillverkningsdatum, om den förvaras i öppnade originalförpackningar. Därefter måste produktkvaliteten kontrolleras på nytt. Förvaring vid förhöjda temperaturer kan minska hållbarheten. Kontakta Hempel om du behöver råd.

## Lagringsförhållanden

- Hårdningsmedlet är fukt känsligt. Lagra det på en torr plats och håll burken väl stängd fram till användningen.
- Produkten måste förvaras i enlighet med säkerhetsdatablad, etikett och lokala föreskrifter. Förvara behållarna i ett torrt, skuggigt, svalt och väl ventilerat utrymme och åtskilt från värme- och antändningskällor. Behållare måste hållas tätt tillslutna. Hanteras varsamt.

## Koldioxidavtryck

| Torrfilemtjocklek                  | 1 µm                                    | 1 mil                                      |
|------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------|
| GWP (Global uppvärmningspotential) | 18,9 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup> | 0,098 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup> |

CO<sub>2</sub>-Avtrycket för en yta på 1 kvadratmeter med en torrfilemtjocklek på 1 mikron / mil.

CO<sub>2</sub>-avtrycket omfattar råvaror, transport till Hempels fabrik, tillverkningsprocesser samt eventuella flyktiga organiska föreningar (VOC) som frigörs under och efter applicering av produkten.

Beräkningen baseras enligt standardkulören i detta produktdatablad. Värden kan variera beroende på kulör.

# Hempel's Sealer 05991

## Ytterligare dokument

Ytterligare information finns på Hempels webbsida  
<https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines>  
 eller din lokala Hempel-webbsida:

- Kommentarer till produktdatabladet.
- Appliceringsmetoder.
- Mera information: Båtvårdsguiden och [hempelyacht.se](http://hempelyacht.se)

Detta produktdatablad ("PDB") berör den levererade produkten ("Produkten") och uppdateras från tid till annan. Köparen/användaren ska därför utgå ifrån det PDB som medföljer det relevanta partiet av Produkten (och inte en tidigare version). Utöver PDB kan köparen/användaren tillhandahållas några eller samtliga av följande specifikationer, förklaringar och/eller riktlinjer som listas nedan eller finns tillgängliga på Hempels webbplats under "Produkter" på [www.hempel.com](http://www.hempel.com) ("Ytterligare Dokument"):

| Nr. | Beskrivning av dokument                                                | Plats/kommentarer                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Tekniska uppgifter                                                     | Rådgivning för specifika projekt ges på begäran                                                                                      |
| 2.  | Specifikation                                                          | Ges endast ut för specifika projekt                                                                                                  |
| 3.  | PDB                                                                    | Detta dokument                                                                                                                       |
| 4.  | Förklarande anmärkningar till PDB                                      | Tillgängliga på <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> och innehåller relevant information om Produktens testparametrar. |
| 5.  | Appliceringsanvisningar                                                | Om tillgängligt, se <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>                                                               |
| 6.  | Allmänna tekniska riktlinjer (t.ex. applicerings- och ytförbehandling) | Om tillgängligt, se <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>                                                               |

Om informationen i PDB och ytterligare dokument inte överensstämmer ska informationens prioritetsordning vara samma som ovan. I sådana fall ska du även kontakta din representant på Hempel för klargörande. Köparen/användaren måste dessutom följa det relevant säkerhetsdatablad ("SDB") som levereras med varje produkt, vilket även kan hämtas på [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel ansvarar inte för defekter när appliceringen av Produkten inte skett helt och hållet i överensstämmelse med rekommendationerna och kraven i relevant PDB och Ytterligare Dokument. Informationen och villkoren i denna ansvarsfriskrivning gäller för PDB, Ytterligare Dokument och övriga dokument som levereras av Hempel med avseende på Produkten. Leverans av Produkten och all teknisk hjälp omfattas dessutom av Hempels Allmänna försäljnings-, leverans- och tjänstevillkor, om inte annat har överenskommit skriftligen.