

# Hempel's Sealer 05991

## Caractéristiques du produit

### Description

Hempel's Sealer est un vernis d'obturation époxy à faible viscosité, à deux composants, et doté de bonnes propriétés de pénétration. Idéal en tant que vernis d'obturation pour supports poreux.

### Usage recommandé

Pour une utilisation sur bois et contreplaqué. Pour saturation du stratifié en fibre de verre, lorsque le gel-coat a été retiré (réparation des dommages causés par le cloquage osmotique). Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, sous et au-dessus de la ligne de flottaison.

## Sécurité des produits

**Point d'éclair** 26°C [79°F]

**Teneur en COV du mélange**

Législation	Valeur
UE	606 g/L [5,06 lb/US gal]

Selon la législation spécifique, voir les détails dans les notes explicatives disponibles sur le site Hempel.com ou sur le site Hempel de votre région.

### Manipulation

Manipuler avec précaution. Avant et pendant l'utilisation, respecter les consignes de sécurité stipulées sur les étiquettes des emballages de nos peintures et respecter toutes les réglementations locales ou nationales de sécurité. Toujours consulter la ou les fiches de données de sécurité Hempel pour ce produit ainsi que la fiche technique du produit.

## Données produit

### Code produit

05991

### Composants du produit

Base 05999  
Durcisseur 95040

### Teinte standard / code

Transparent 00000

### Brillance

Mat

### Fraction solide

29 ± 2%

### Masse volumique

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

### Épaisseur de film sec de référence

30 µm [1,2 mils]

## Préparation de surface

### Propreté

- Éliminer soigneusement les huiles, graisses, et autres contaminants avec un détergent approprié.

### Construction neuve:

- Surface non revêtue : Bois et contreplaqué : Le bois doit être complètement sec et sa teneur en humidité de moins de 16 % ; il ne doit pas être couvert d'une couche d'huile primaire ordinaire ni de fluide antimoisissure du commerce. Le bois doit pouvoir absorber complètement le vernis d'obturation.
- Fibre de verre : Toutes les particules/couches défectueuses de gel-coat doivent être éliminées et toute humidité absorbée évaporée avant l'application du produit.

### Maintenance et réparation

- Surface déjà peinte : Poncer, nettoyer et sécher la surface.

# Hempel's Sealer 05991

## Application

### Rapport de mélange

Base 05999 : Durcisseur 95040

(4 : 1 en volume)

Homogénéiser la base, ajouter le durcisseur et bien mélanger le tout. Laisser au repos le mélange de peinture pendant plusieurs minutes avant usage afin de laisser les bulles d'air s'échapper.

### Diluant

Hempel's Thinner 845 08451

### Nettoyant

Hempel's Thinner 845 08451

### Durée de vie en pot

Température du produit	10°C [50°F]
Durée de vie en pot	16 heures

### Mode d'application

Outil	Paramètres d'application
Brosse	Non applicable.

Ne pas diluer les composants séparément - mais uniquement le mélange.

### Épaisseur de film

Intervalle de spécification	Faible	Élevée	Recommandé
Épaisseur de film sec	30 µm [1,2 mils]	30 µm [1,2 mils]	30 µm [1,2 mils]
Épaisseur de film humide	105 µm [4,2 mils]	105 µm [4,2 mils]	105 µm [4,2 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	10 m²/L [407 sq ft/US gal]	10 m²/L [407 sq ft/US gal]	10 m²/L [407 sq ft/US gal]

Le produit peut être spécifié dans d'autres épaisseurs de film selon l'utilisation. Cela influence le rendement superficiel spécifique, le temps de réticulation et l'intervalle de recouvrement.

### Conditions d'application

- La température de surface doit être supérieure à 10°C [50°F] pendant l'application et la réticulation.

### Humidité relative :

- L'humidité relative doit être inférieure à 85% pendant le séchage et la réticulation.

### Remarques d'application

- Il est recommandé de broser pour garantir l'absorption du vernis d'obturation au support.
- La surface ne doit pas sembler brillante après l'application, le revêtement ne doit qu'isoler la surface. Tout surplus de couche supérieure doit être retiré avant l'application de la couche suivante.
- Diluer si nécessaire afin de faciliter l'application : max. 5%.
- Recouvrir les produits à deux composants avec un produit monocomposant alors que la surface est presque sèche mais encore légèrement collante.

## Séchage et recouvrement

### Compatibilité des produits

- Couche précédente : Aucun.
- Couche suivante : Les produits recommandés sont : Hempel's Light Primer, Hempel's Underwater Primer or Hempel's varnishes

### Temps de séchage

Température de surface		20°C [68°F]	10°C [50°F]
Sec au toucher	heures	4	8
Prêt à être poncé	heures	24	-
Complètement durci	jours	7	14

Déterminé pour épaisseur de film sec 30 micron [1.2 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

# Hempel's Sealer 05991

## Recouvrement

Une spécification de Hempel prévaudra sur les directives indiquées dans le tableau de recouvrement.

Marque de qualité		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosphère moyennement corrosive			
Hempel's Light Primer 45551	Min.	10 h.	4 h.
	Max.	Étend.*	Étend.
Hempel's Underwater Primer 26030	Min.	10 h.	4 h.
	Max.	Étend.*	Étend.
Hempel's Classic Varnish	Min.	10 h.	4 h.
	Max.	Étend.*	Étend.

Les durées de recouvrement sont indicatives pour les produits de la même catégorie chimique générique. Consulter la spécification de Hempel pour plus d'informations.

## Condition de séchage

- Pour atteindre le temps de séchage indiqué, il est important de maintenir une ventilation suffisante pendant l'application, le séchage et la réticulation.
- Il convient d'éviter la condensation sur la couche fraîchement appliquée.

## Autres remarques

- Le support doit être propre avant recouvrement.

## Stockage

### Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]
Base	36 mois
Durcisseur	36 mois

Date limite d'utilisation à compter de la date de production, lorsqu'il est conservé dans son emballage d'origine non ouvert. Ensuite, la qualité du produit doit faire l'objet d'une nouvelle inspection. La date limite d'utilisation est réduite en cas de stockage à des températures élevées. Consulter Hempel pour obtenir des conseils.

## Conditions de stockage :

- Le durcisseur est sensible à l'humidité. Conserver à l'abri de l'humidité et dans son emballage d'origine hermétiquement clos jusqu'à utilisation.

## Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	18,1 g CO <sub>2</sub> e/m <sup>2</sup>	0,094 lb CO <sub>2</sub> e/ft <sup>2</sup>

L'empreinte carbone est calculée pour 1 mètre carré / pied carré de superficie avec une épaisseur de film sec de 1 micromètre / millième de pouce.

Le calcul prend en compte les matières premières, le transport en amont de l'usine Hempel, les processus de fabrication dans l'usine Hempel et les Composés Organiques Volatiles émis pendant et après l'application du produit.

L'empreinte carbone est calculée sur la base d'une teinte standard définie dans ce document. Les valeurs peuvent varier selon la teinte.

# Hempel's Sealer 05991

## Documents complémentaires

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> ou sur le site Hempel de votre région :

- Notes explicatives pour la Fiche technique du produit.
- Méthodes d'application.
- Plus d'informations: Le Manuel concernant les Peintures Hempel pour Yacht ou [hempel.fr](http://hempel.fr)

La présente Fiche Technique du Produit (« FTP ») se rapporte au produit fourni (« Produit ») et est sujette à des mises à jour de temps en temps. Conformément, l'acheteur/l'apporteur doit tenir compte de la FTP fournie avec le lot de produit en question (et pas d'une version antérieure). En plus de la FTP, l'acheteur/l'apporteur peut recevoir une partie ou la totalité des spécifications, déclarations et/ou directives suivantes, telles qu'elles sont énumérées ci-dessous ou disponibles sur le site web de Hempel sous la rubrique « Produits » sur [www.hempel.com](http://www.hempel.com) (les « Documents supplémentaires »):

N°	Description du document	Emplacement/commentaires
1.	Déclaration technique	Conseils spécifiques ponctuels fournis sur demande pour des projets spécifiques
2.	Spécification	Uniquement émise pour des projets spécifiques
3.	FTP	Le présent document
4.	Notes explicatives sur la FTP	Disponibles sur <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> et contiennent des informations pertinentes sur les paramètres d'essai du produit
5.	Instructions d'application	Le cas échéant, disponibles sur <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Directives techniques génériques (par ex. sur l'application)	Le cas échéant, disponibles sur <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

En cas d'informations contradictoires entre la FTP et les Documents supplémentaires, l'ordre de priorité des informations est celui indiqué dans l'énumération ci-dessus. Dans tel cas, vous devez également contacter votre représentant Hempel afin d'obtenir des clarifications. De surcroît, l'acheteur/l'apporteur doit tenir pleinement compte de la Fiche de Données de Sécurité (« FDS ») pertinente fournie avec chaque produit et qui peut également être téléchargée sur [www.hempel.com](http://www.hempel.com).

Hempel ne pourra pas être tenue responsable des défauts dans le cas où le Produit n'a pas été entièrement appliqué conformément aux recommandations et exigences énoncées dans la FTP concernée et les Documents supplémentaires. Les informations et les termes du présent avertissement de non-responsabilité s'appliquent à la présente FTP, aux Documents supplémentaires et à tout autre document fourni par Hempel à l'égard du Produit. De plus, le Produit est livré et toute assistance technique est fournie sous réserve des Conditions Générales de Vente, de Livraison et de Service de Hempel, sauf accord contraire exprès et écrit.