

Hempel's Profair

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Profair est un enduit époxy léger, à deux composants, et offrant une bonne adhérence et résistance à l'eau. Facile à poncer lorsque complètement dur.

Usage recommandé

Convient à la fibre de verre, au bois dur, à l'acier et autres matériaux rigides. Pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, sous et au-dessus de la ligne de flottaison.

Propriétés

- 1. Comme enduit et composant de profilage de grandes surfaces.
- 2. Pour une application précise lorsqu'une force et une flexibilité structurelles sont requises.
- 3. Peut être appliqué sur une épaisseur de film allant jusqu'à 25 mm, sans risque d'affaissement.

Sécurité des produits

Point d'éclair 94°C [201°F]

Teneur en COV du mélange

Législation	Valeur
UE	22 g/L [0,18 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

35290

Composants du produit

Base 35299

Durcisseur 98290

Teinte standard / code

Bleu clair 30540

Brillance

Satiné brillant

Fraction solide

98 ± 2%

Masse volumique

0,8 kg/L [7 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

1000 µm [39 mils]

Préparation de surface

Propreté

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

Construction neuve:

- Surface non revêtue : Poncer et dépoussiérer.
- Appliquer 1-2 couches du primaire Hempel's primer spécifié.

Maintenance et réparation

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

Rugosité

- Poncer pour lisser l'enduit.

Hempel's Profair

Application

Rapport de mélange

Base 35299 : Durcisseur 98290

(1 : 1 en volume)

Mélanger des quantités égales de chacun des deux composants juste avant utilisation et jusqu'à ce qu'une couleur uniforme soit obtenue. Éviter la présence de bulles d'air dans le mélange.

Diluant

Pas de dilution

Nettoyant

Hempel's Thinner 845 08451

Hempel's Degreaser 99611

Durée de vie en pot

Température du produit	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Durée de vie en pot	2 heures	1 heure

Mode d'application

Outil	Paramètres d'application
Spatule	Non applicable.

Ne pas utiliser de diluant en combinaison avec ce produit.

Épaisseur de film

	Recommandé
Épaisseur de film sec	1000 µm [39 mils]
Épaisseur de film humide	1000 µm [39 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	1 m ² /L [41 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

- Le produit peut être appliqué jusqu'à une épaisseur de 25 mm.
- Appliquer le produit de façon uniforme tant qu'il est encore possible de faire des empreintes dans la matière de remplissage.
- Une fois sec il est possible de le poncer et de le recouvrir avec 2 couches d'Hempel's Primer recommandé.
- Ne pas appliquer directement la finition sur l'enduit.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : Le produit recommandé est : Hempel's Light Primer
- Couche suivante : Le produit recommandé est : Hempel's Light Primer

Temps de séchage

Température de surface		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Sec au toucher	heures	24	12
Prêt à être poncé	heures	-	24
Complètement durci	jours	14	7

Déterminé pour épaisseur de film sec 1000 micron [39 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

Hempel's Profair

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 Profair	Min.	60 h.	24 h.
	Max.	Étend.*	Étend.
Immersion			
Hempel's Profair	Min.	60 h.	24 h.
	Max.	Étend.*	Étend.

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.

Remarques sur le recouvrement

- Pas d'intervalle de recouvrement maximal, mais si la surface a été contaminée par des huiles et polluants, la nettoyer soigneusement avec un détergent approprié, rincer à l'eau douce et laisser sécher. Poncer légèrement et éliminer toutes traces de poussière avant de repeindre.

Autres remarques

- Le support doit être propre avant recouvrement.

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]
Base	24 mois
Durcisseur	24 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.
- Le produit doit être stocké, conformément à la réglementation locale, à une température à 5°C [41°F], à l'abri de la lumière, de l'humidité et du gel.

Hempel's Profair

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

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'applicateur 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'applicateur 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 (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 www.hempel.com et contiennent des informations pertinentes sur les paramètres d'essai du produit
5.	Instructions d'application	Le cas échéant, disponibles sur www.hempel.com
6.	Directives techniques génériques (par ex. sur l'application)	Le cas échéant, disponibles sur www.hempel.com

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'applicateur 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.

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.