

Hempel's Conversion Primer

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Conversion Primer est un époxy à deux composants qui permet une conversion facile d'un antifouling à une protection avancée sans biocide de Hempel contre les salissures. Peut s'appliquer sur un antifouling déjà peint en bon état.

Usage recommandé

Pour utiliser comme primaire de conversion sur un antifouling pour assurer l'adhésion des produits sans biocide de Hempel. Utiliser comme couche de liaison entre un primaire époxy de surface et Hempaspeed TF.

Propriétés

- Non disponible.

Sécurité des produits

Point d'éclair 31°C [88°F]

Teneur en COV du mélange

Législation	Valeur
UE	541 g/L [4,51 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

45441

Composants du produit

Base 45445

Durcisseur 95441

Teinte standard / code

Light pink 50711

Rose clair 50711

Brillance

Mat

Fraction solide

36 ± 2%

Masse volumique

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

25 µm [1,0 mils]

Préparation de surface

Propreté

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

Construction neuve:

- Ne convient pas aux surfaces non revêtues.
- Surface non revêtue : Préparer le support nu selon les instructions de primaire de Hempel.

Maintenance et réparation

- Surface déjà peinte : Utiliser un grattoir métallique pour déterminer si l'adhérence de l'antifouling existant est suffisante.
- Réaliser un ponçage humide avec du papier de verre.
- Rincer la surface à l'eau douce.
- Nettoyer et laisser sécher la surface.
- Les zones avec enduits seront isolées avec du primaire/de l'isolant.

Hempel's Conversion Primer

Application

Rapport de mélange

Base 45445 : Durcisseur 95441

(3 : 1 en volume)

Diluant

Pas de dilution

Nettoyant

Hempel's Thinner 845 08451

Durée de vie en pot

Température du produit	20°C [68°F]
Durée de vie en pot	8 heures

Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.	Paramètres d'application
Brosse/rouleau	Pas de dilution	Non applicable.

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

Épaisseur de film

	Recommandé
Épaisseur de film sec	25 µm [1,0 mils]
Épaisseur de film humide	69 µm [2,8 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	15 m²/L [611 sq ft/US gal]

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

- Surface déjà peinte : Appliquer 1 couche entière non diluée.
- Une attention particulière doit être portée à l'application car le produit a une très faible viscosité. En cas de coulures, celles-ci doivent être corrigées immédiatement à l'aide d'une brosse.
- Recouvrement avec les produits de protection avancée antifouling sans biocide de Hempel.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche suivante : Les produits recommandés sont : Hempel's Silic One Tiecoat, Hempaspeed TF

Temps de séchage

Température de surface		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Dur sec	heures	2½	1¼	½
Prêt à être poncé	heures	-	2	-
Complètement durci	jours	14	7	4

Déterminé pour épaisseur de film sec 25 micron [1.0 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

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]	30°C [86°F]
Immersion				
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Min.	4 h.	2 h.	60 min.
	Max.	8 h.	4 h.	2 h.
Hempaspeed TF	Min.	30 min.	30 min.	30 min.
	Max.	65 min.	65 min.	65 min.

Hempel's Conversion Primer

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

- Si le délais de recouvrement maximum est dépassé, il sera nécessaire de créer une rugosité de surface afin d'assurer l'adhérence entre couches.

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.
- La température ne doit pas chuter en dessous de 5°C [41°F] pendant le transport et le stockage.
- Le produit doit être stocké conformément à la fiche de données de sécurité, à l'étiquette et aux réglementations locales. Conserver les récipients dans un endroit sec, ombragé, frais, bien ventilé et à l'écart des sources de chaleur et d'inflammation. Les récipients doivent être maintenus hermétiquement fermés. Manipuler avec précaution.

Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	13,7 g CO ₂ e/m ²	0,071 lb CO ₂ e/ft ²

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 Conversion Primer

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'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 (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'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.

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.