Hempadur 47182

Caractéristiques du produit

Description
Hempadur 47182 est un revêtement anticorrosion à base de résine époxy modifiée avec adduct de polyamide réticulant.

Usage recommandé
Hempadur 47182 est recommandé en tant que couche de liaison entre revêtement époxy et à séchage physique, pour des conditions de service atmosphériques et en immersion. Pour l'immersion, Hempadur 47182 peut à la fois remplacer une couche de primaire d'un système de peinture pour immersion et servir d'intermédiaire antifouling. Il peut également être utilisé comme isolant pour les antifoulings existants.

Température de service :
- Température de service sèche maximum: 80°C [176°F].

Propriétés
- Haute compatibilité avec les anciens antifoulings.
- Bonne résistance à la corrosion.
- Fenêtre d'application flexible.

Sécurité des produits

Point d'éclair 28°C [82°F]

Teneur en COV du mélange

Législation	Valeur
UE	364 g/L [3,04 lb/US gal]
US (revêtements)	364 g/L [3,04 lb/US gal]
US (réglementaire)	364 g/L [3,04 lb/US gal]
Chine	364 g/L [3,04 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.

Pour usage professionnel uniquement.

Données produit

Code produit
47182

Composants du produit
Base 47188
Durcisseur 98470

Teinte standard* / code
Brun kaki clair 25150

Brillance
Mat

Fraction solide
62 ± 2%

Masse volumique
1,4 kg/L [12 lb/US gal]

Epaisseur de film sec de référence
125 µm [4,9 mils]

* Autres nuances disponibles, veuillez contacter votre représentant local de Hempel.

Hempadur 47182

Préparation de surface

Propreté
- selon la spécification de Hempel.

Construction neuve:
- selon la spécification de Hempel.

Maintenance et réparation
- selon la spécification de Hempel.

Pour plus de détails, consulter les recommandations Hempel de préparation de surface.

Application

Rapport de mélange
Base 47188 : Durcisseur 98470
(7 : 1 en volume)

Bien mélanger avant l'emploi.

Diluant
Hempel's Thinner 08450

Nettoyant
Hempel's Tool Cleaner 99610

Durée de vie en pot

Température du produit	15°C [59°F]	20°C [68°F]	25°C [77°F]
Durée de vie en pot	3 heures	2 heures	1½ heures

Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.	Paramètres d'application
Pulvérisation airless	5%	Pression de buse: 230 bar [3300 psi] Diamètre de buse: 0.023"
Brosse	5%	Non applicable.

En cas d'application à la brosse ou au rouleau, plusieurs couches seront nécessaires pour atteindre l'épaisseur sèche spécifiée. Les données de pulvérisation sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées. La pression est pour une température de matériau de 20°C [68°F].

Épaisseur de film

Intervalle de spécification	Faible	Élevée	Recommandé
Épaisseur de film sec	75 µm [3,0 mils]	150 µm [5,9 mils]	125 µm [4,9 mils]
Épaisseur de film humide	120 µm [4,7 mils]	250 µm [10 mils]	200 µm [7,9 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	8,3 m²/L [340 sq ft/US gal]	4,1 m²/L [170 sq ft/US gal]	5 m²/L [200 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. Pour une meilleure performance, éviter une épaisseur de film excessive.

Conditions d'application
- Pour un mélange, un pompage et une pulvérisation corrects, la température optimale de la peinture est de: 20-25°C [68-77°F].
- Appliquer uniquement sur une surface sèche et propre, avec une température supérieure de 3°C [5°F] à celle du point de rosée afin d'éviter toute condensation.
- La température de surface doit être supérieure à -5°C [23°F] pendant l'application et la réticulation.

Remarques d'application
- S'il est utilisé comme isolant sur un ancien antifouling, toute éventuelle couche lixiviée, une patine ou une ancienne couche ayant une faible adhérence entre les couches, doit être enlevée avant l'application.

Hempadur 47182

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : selon la spécification de Hempel. Le produit recommandé est : Hempadur.
- Couche suivante : selon la spécification de Hempel.

Temps de séchage

Température de surface		-5°C [23°F]	0°C [32°F]	20°C [68°F]	40°C [104°F]
Sec au toucher	heures	4	2	1	½
Surface sèche	heures	22	16	5	2
Dur sec	heures	50	32	7	4

Déterminé pour épaisseur de film sec 125 micron [4.9 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		0°C [32°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]
Atmosphère moyennement corrosive				
Hempatex Enamel 56360	Min.	41 h.	18 h.	9 h.
	Max.	31 j.	14 j.	7 j.
Immersion				
Hempel's Antifouling Globic 9000 78900	Min.	41 h.	18 h.	9 h.
	Max.	22 j.	10 j.	5 j.

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.

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.
- La surface doit être sèche et propre avant l'application.

Autres remarques

- Les revêtements époxydiques ont un tendance au farinage lorsqu'ils sont exposés en extérieur. Cela n'affecte pas les performances.
- La spécification de Hempel prévaudra sur toute recommandation donnée dans les fiches techniques des produits.

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Base	36 mois	24 mois
Durcisseur	24 mois	16 mois

Date limite d'utilisation du produit: à compter de la date de fabrication et conservé dans son emballage d'origine non-ouvert. Au delà, la qualité du produit doit, de nouveau, faire l'objet d'un contrôle. Toujours vérifier la date limite d'utilisation ou de péremption sur l'étiquette.

Conditions de stockage :

- Le produit doit être stocké, conformément à la réglementation locale, à une température inférieure à 40°C [104°F], à l'abri de la lumière, de l'humidité et du gel.

Hempadur 47182

Documents complémentaires

Des informations supplémentaires sont disponibles sur le site hempel.com ou sur le site Hempel de votre région :

- Le sommaire explicatif est un mode d'emploi qui traite des différentes sections de la fiche technique
- Recommandations de préparation de surface
- Recommandations d'application relatives aux différents modes d'application
- Directives générales d'application

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.