

Hempel's Underwater Primer 26030

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Underwater Primer est un primaire à séchage rapide, qui résiste à l'eau et qui contient des écailles d'aluminium. Pour une utilisation comme vernis d'obturation sur ancien antifouling ou comme couche d'accrochage sur surface recouverte de primaire époxy avant antifouling.

Usage recommandé

Convient à la fibre de verre, au bois et à l'acier. Pour une utilisation sur toutes surfaces sous la ligne de flottaison, y compris les quilles.

Sécurité des produits

Point d'éclair 35°C [95°F]

Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	478 g/L [3,99 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

26030

Teinte standard / code

Gris aluminium 19000

Fraction solide

39 ± 2%

Masse volumique

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

Épaisseur de film sec de référence

50 µm [2,0 mils]

Préparation de surface

Propreté

- Éliminer soigneusement les huiles, graisses, et autres contaminants avec un détergent approprié.
- Nettoyer avec Hempel's Pre-Clean.

Construction neuve:

- Surface non revêtue : Poncer et dépoussiérer.
- Bois neuf : Saturer la surface propre et sèche avec le traitement approprié pour bois, laisser sécher.
- Acier : Éliminer les sels et autres contaminants par un lavage (haute pression) à l'eau douce. Éliminer la rouille et les parties non adhérentes par un décapage par projection d'abrasif ou mécanique. Dépoussiérer.
- Appliquer le primaire spécifié Hempel's Primer.

Maintenance et réparation

- Surface déjà peinte : Poncer, nettoyer et sécher la surface.
- Effectuer des réparations ciblées et poncer pour obtenir un profil de surface uniforme.

Hempel's Underwater Primer 26030

Application

Diluant

Hempel's Thinner 811 08111

Nettoyant

Hempel's Thinner 811 08111

Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.
Rouleau	5%
Brosse	5%
Paint Pad	5%
Pulvérisation airless	20%

Garder la dilution au plus strict minimum. Le produit peut être appliqué par pulvérisation. Contacter Hempel pour de plus amples informations. 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

	Recommandé
Épaisseur de film sec	50 µm [2,0 mils]
Épaisseur de film humide	129 µm [5,2 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	7,8 m ² /L [318 sq ft/US gal]

Pour une meilleure performance, éviter une épaisseur de film excessive.

Conditions d'application

- 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.

Humidité relative :

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

Remarques d'application

- Bien mélanger avant l'emploi.
- Surfaces poreuses avec une première couche du produit dilué avec le diluant spécifié Hempel's Thinner : max 20%.
- Appliquer 2 couches entières non diluées.
- Surface époxy déjà peintes avec un primaire : Appliquer 1 couche du produit comme couche de liaison.
- Recouvrir les produits à deux composants avec un produit monocomposant alors que la surface est presque sèche mais encore légèrement collante.
- Surface déjà peinte : Appliquer 1 couche entière non diluée.
- Diluer si nécessaire afin de faciliter l'application : max. 5%.
- Recouvrir avec l'antifouling choisi.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : Les produits recommandés sont : Hempel's Sealer (for new wood), Hempel's Light Primer
- Couche suivante : Les produits recommandés sont : Hempel's Antifoulings

Temps de séchage

Température de surface		20°C [68°F]	10°C [50°F]
Sec au toucher	heures	3	6

Déterminé pour épaisseur de film sec 50 micron [2.0 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

Hempel's Underwater Primer 26030

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]	
	Immersion			
Hempel's Underwater Primer 26030	Min.	4½ h.	2½ h.	Étend.
	Max.	Étend.	Étend.	
Hempel's Mille NCT 71880	Min.	4½ h.	2½ h.	Étend.
	Max.	Étend.	Étend.	
Hempel's Hard Racing TecCel 76880	Min.	4½ h.	2½ h.	Étend.
	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]
Produit	60 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 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.

Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	13,3 g CO ₂ e/m ²	0,069 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 Underwater Primer 26030

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.