

Hempel's Primer Undercoat

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Primer Undercoat est un primaire et une couche de fond à séchage rapide et à forte opacité. Offre une durabilité et une stabilité de surface en préparation du recouvrement à l'aide de couches de finition monocomposantes.

Usage recommandé

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

Sécurité des produits

Point d'éclair 40°C [105°F]

Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	391 g/L [3,26 lb/US gal]

Les valeurs de COV peuvent varier en fonction de la teinte, veuillez consulter la fiche de données de sécurité, section 9.

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

13201

Teinte standard / code

Blanc 10000

Fraction solide

49 ± 2%

Masse volumique

1,3 kg/L [11 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

40 µm [1,6 mils]

Préparation de surface

Propreté

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

Construction neuve:

- Surface non revêtue : Poncer et dépolir.
- 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. Dépolir.

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 Primer Undercoat

Application

Diluant

Hempel's Thinner 811 08111

Nettoyant

Hempel's Thinner 811 08111

Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.
Brosse	10%
Rouleau	10%
Paint Pad	10%
Pulvérisation airless	15%

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	40 µm [1,6 mils]
Épaisseur de film humide	82 µm [3,3 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	12 m ² /L [489 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 10%.
- Appliquer 2 couches entières non diluées.
- Surface déjà peinte : Appliquer 2 couches entières non diluées.
- Diluer si nécessaire afin de faciliter l'application : max. 5%.
- Afin d'obtenir une surface lisse, il est recommandé de poncer entre chaque couche (dépolssiérer).
- Recouvrement par la finition choisie.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : Le produit recommandé est : Hempel's Wood Impreg (for new wood)
- Couche suivante : Les produits recommandés sont : Hempel's Brilliant Gloss, Hempel's Multicoat, Hempel's Bilge & Locker Paint, Hempel's Non-Slip deck Coating

Temps de séchage

Température de surface		20°C	10°C
		[68°F]	[50°F]
Sec au toucher	heures	3	6
Prêt à être poncé	heures	24	-

Déterminé pour épaisseur de film sec 40 micron [1.6 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

Hempel's Primer Undercoat

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 Primer Undercoat	Min.	8 h.	4 h.
	Max.	5½ j.	72 h.
Hempel's Multicoat	Min.	48 h.	24 h.
	Max.	13 j.	7 j.
Hempel's Brilliant Gloss	Min.	8 h.	4 h.
	Max.	5½ j.	72 h.
Hempel's Non-Slip Deck Coating	Min.	8 h.	4 h.
	Max.	5½ j.	72 h.
Hempel's Bilge & Locker Paint	Min.	48 h.	24 h.
	Max.	13 j.	7 j.

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]
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)	8,8 g CO _{2e} /m ²	0,046 lb CO _{2e} /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 Primer Undercoat

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'appliqueur 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'appliqueur 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'appliqueur 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.