

Hempel's Dura Satin Varnish

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Dura-Satin Varnish est un vernis satiné à base d'alkyde uréthane et à séchage rapide. Résistant à l'usure et à l'abrasion lors de son application. Très résistant à l'eau de mer, au soleil et aux conditions météorologiques défavorables.

Usage recommandé

Pour une utilisation sur bois neuf ainsi que sur bois préalablement verni, intérieur et extérieur, au-dessus de la ligne de flottaison.

Propriétés

- Non disponible.

Sécurité des produits

Point d'éclair 40°C [104°F]

Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	451 g/L [3,76 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

02040

Teinte standard / code

Transparent 00000

Brillance

Satiné mat

Fraction solide

42 ± 2%

Masse volumique

0,9 kg/L [8 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:

- Surface non revêtue : Poncer et dépolir.
- Bois neuf : Saturer la surface propre et sèche avec le traitement approprié pour bois, laisser sécher.
- Contre-plaqué : Colmater la surface sèche et propre avec un produit adéquat.
- Teck : Dégraisser la surface avec soin avec un dégraissant adéquat.
- La surface doit être sèche et propre avant l'application.
- Le degré d'humidité du bois doit être inférieur à 16 %.

Maintenance et réparation

- Surface déjà peinte : Poncer, nettoyer et sécher la surface.
- Bois préalablement vernis endommagé : Un traitement du bois peut être nécessaire.

Hempel's Dura Satin Varnish

Application

Diluant

Hempel's Thinner 811 08111

Nettoyant

Hempel's Thinner 811 08111

Mode d'application

Outil	Dilution max. en vol.
Brosse	20%
Paint Pad	20%

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

Épaisseur de film

	Recommandé
Épaisseur de film sec	25 µm [1,0 mils]
Épaisseur de film humide	60 µm [2,4 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	17 m ² /L [690 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.
- La formation du film peut être affectée par une pluie légère, une humidité élevée et/ou de la condensation pendant l'application et l'intervalle suivant après l'application : "3-4 hours, 20°C/68°F".

Humidité relative :

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

Remarques d'application

- Bien mélanger avant l'emploi.
- Appliquer une première couche du produit dilué à l'aide du produit spécifié Hempel's Thinner : max. 20%.
- Appliquer une deuxième couche du produit dilué : max. 10%.
- Appliquer ensuite 3 couches du produit non dilué.
- 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).
- Surface déjà peinte : Appliquer 3 couches du produit non dilué.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : Les produits recommandés sont : Hempel's Wood Impreg (for new wood), Hempel's Sealer (for plywood)
- Couche suivante : Aucun.

Temps de séchage

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

Déterminé pour épaisseur de film sec 25 micron [1.0 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails. Tout ruban de masquage utilisé pendant l'application de la peinture doit être retiré tandis que la peinture est toujours humide.

Recouvrement

Une spécification de Hempel prévaut sur les directives indiquées dans le tableau de recouvrement.

Marque de qualité		10°C	20°C
		[50°F]	[68°F]
Atmosphère moyennement corrosive			
Hempel's Dura	Min.	6 h.	3 h.
Satin Varnish	Max.	44 h.	24 h.

Hempel's Dura Satin Varnish

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.

Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	8,8 g CO ₂ e/m ²	0,046 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.

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.