Hempel's Silic One

Caractéristiques du produit

Description
Hempel's Silic One est un revêtement "Fouling Release" à haut extrait sec et sans biocide. Une fine couche d'hydrogel, à base de silicone, assure un film lisse, à faible tension de surface qui empêche la fixation des organismes marins sur la carène et les hélices. Durée de vie utile de Silic One sur le coque est 2 années.

Usage recommandé
Convient à comme système "Fouling Release" pour les bateaux en fibre de verre, acier, aluminium et contreplaqué. Pour une utilisation sous la ligne de flottaison.

Sécurité des produits

Point d'éclair 47°C [117°F]

Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	117 g/L [0,98 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
77450

Teinte standard* / code
Noir 19990

Brillance
Brillant

Fraction solide
78 ± 2%

Masse volumique
1 kg/L [9 lb/US gal]

Epaisseur de film sec de référence
80 µm [3,1 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.
- Appliquer Hempel's Silic One sur Hempel's Silic One Tiecoat.

Maintenance et réparation
- Surface silicone endommagée : S'il y a une détérioration mineure de la finition mettant à nu l'intermédiaire de laison jaune intact : Appliquer 1 couche de Silic One sur une surface légèrement plus large que la surface endommagée. Appliquer une couche de Silic One sur la totalité de la surface sous-marine lors du recouvrement.

* Il peut exister une légère différence de couleur d'un lot à l'autre. Mélanger avant d'appliquer.

Hempel's Silic One

Application

Diluant
Pas de dilution

Nettoyant
Hempel's Thinner 808 08081

Durée de vie en pot

Température du produit	20°C [68°F]
Durée de vie en pot	60 min.

Mode d'application

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

La dilution n'est pas autorisée.

Épaisseur de film

	Recommandé
Épaisseur de film sec	80 µm [3,1 mils]
Épaisseur de film humide	100 µm [3,9 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	10 m²/L [410 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 se situer dans la plage 30-85% pendant la réticulation.
- L'humidité relative doit se situer dans la plage 30-85% pendant l'application.

Remarques d'application
- Bien mélanger avant l'emploi.
- Première application : Appliquer 2 couches de produit.
- Le recouvrement de l'Hempel's Silic One Tiecoat par le produit est de 48 heures maximum ou minimum 8 heures à 20°C ou 16 heures à 10°C.
- Verser la peinture dans le bac à peinture et replacer le couvercle. Imprégner complètement le rouleau/brosse de peinture puis appliquer par touche facile et légère afin d'assurer un recouvrement complet. Les excédents de peinture peuvent être estompés avant que la peinture ne sèche.
- Entretien général : Nettoyer avec une éponge ou à l'eau douce haute pression (max 200 bar).
- Entretien saisonnier : Nettoyer la surface avec une éponge douce avec du savon, rincer à l'eau douce et laisser sécher la surface. Appliquer 1 couche de Hempel's Silic One sur la totalité de la surface de la carène.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits
- Couche précédente : Le produit recommandé est : Hempel's Silic One Tiecoat

Temps de séchage

Température de surface		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Dur sec	heures	4	2	1
Complètement durci	jours	5	3	2

Déterminé pour épaisseur de film sec 80 micron [3.1 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails. Mise à l'eau: Minimum : 24 heures 20°C ; Maximum : 1 mois

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	Min.	16 h.	16 h.	16 h.
	Max.	Étend.*	Étend.	Étend.

Hempel's Silic One

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 l'intervalle de recouvrement entre la couche de liaison et la couche de finition est dépassé, alors une nouvelle couche de liaison doit être appliquée.

Autres remarques
- Le support doit être propre avant recouvrement.

Stockage

Date limite d'utilisation

Température ambiante	**25°C** [77°F]
Produit	18 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.

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.