

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

Caractéristiques du produit

Description

Hempel's Silic One Tiecoat est un revêtement de liaison à base de silicone à haute teneur en solides pour Hempel's Silic One. Garantit l'adhérence entre Hempel's Light Primer ou Hempel's Conversion Primer et Hempel's Silic One.

Usage recommandé

À utiliser comme revêtement antialissure pour embarcations en fibre de verre, acier, aluminium et contreplaqué. À utiliser sous la ligne de flottaison.

Sécurité des produits

Point d'éclair 33°C [91°F]

Teneur en COV

Législation	Valeur
UE	232 g/L [1,94 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

27450

Teinte standard / code

Yellow 23410

Crème 23410

Brillance

Satiné brillant

Fraction solide

67%

Masse volumique

1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Épaisseur de film sec de référence

70 µm [2,8 mils]

Préparation de surface

Propreté

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

Construction neuve:

- Surface non revêtue : Préparer le support nu selon les instructions de primaire de Hempel.

Maintenance et réparation

- Sur ancien antifouling : Surfaces en bon état : Appliquer 1 couche d'Hempel's Conversion Primer.
- Surfaces endommagées : Éliminer l'ancien antifouling jusqu'à atteindre le primaire bi-composants. Poncer, nettoyer et sécher la surface. Appliquer 1 couche d'Hempel's Light Primer.
- Surface déjà peinte : Si la surface est déjà protégée par un primaire bi-composants, poncer et appliquer 1 couche d'Hempel's Light Primer.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

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. Si le primaire existant est un primaire non époxydique ou un primaire mono-composant, le primaire doit être éliminé et la surface doit être protégée par l'application de 4 couches d'Hempel's Light Primer.

Épaisseur de film

	Recommandé
Épaisseur de film sec	70 µm [2,8 mils]
Épaisseur de film humide	105 µm [4,2 mils]
Rendement superficiel spécifique théorique	10 m²/L [407 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 l'application.
- L'humidité relative doit se situer dans la plage 30-85% pendant la réticulation.

Remarques d'application

- Bien mélanger avant l'emploi.
- Appliquer 1 couche de Hempel's Silic One Tiecoat.
- Le recouvrement de Hempel's Light Primer/Hempel's Conversion Primer par la couche de liaison est de 4 heures maximum ou 2 heures minimum à 20°C ; 8 heures maximum ou 4 heures minimum 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.

Séchage et recouvrement

Compatibilité des produits

- Couche précédente : Les produits recommandés sont : Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer
- Couche suivante : Les produits recommandés sont : Hempel's Silic One / Hempel's Silic Pro

Temps de séchage

Température de surface		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Dur sec	heures	3	1½	1
Complètement durci	jours	4	2	1

Déterminé pour épaisseur de film sec 70 micron [2.8 mils] aux conditions standard, voir les notes explicatives de Hempel pour plus de détails.

Hempel's Silic One Tiecoat 27450

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 Tiecoat 27450	Min.	-	-	-
	Max.	-	-	-
Hempel's Silic One 77450	Min.	16 h.	8 h.	4 h.
	Max.	48 h.	48 h.	24 h.
Hempel's Silic Pro 77460	Min.	16 h.	8 h.	4 h.
	Max.	48 h.	48 h.	24 h.

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 Hempel's Light Primer / Hempel's Conversion Primer et Hempel's Silic One Tiecoat est dépassé, alors une nouvelle couche de primaire 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 minimum de 5°C [41°F], à l'abri de la lumière directe du soleil, de la pluie et de la neige.
- Le produit doit être stocké conformément à la fiche de données de sécurité, à l'étiquette et aux réglementations locales. Conserver les récipients dans un endroit sec, ombragé, frais, bien ventilé et à l'écart des sources de chaleur et d'inflammation. Les récipients doivent être maintenus hermétiquement fermés. Manipuler avec précaution.

Empreinte carbone

Épaisseur de film sec	1 µm	1 mil
PRP (Potentiel de Réchauffement Planétaire)	12,2 g CO ₂ e/m ²	0,064 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 Silic One Tiecoat 27450

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.