

#### 89900: BASE 89909: CROSSLINKER 98980

**Description :** HEMPAGUARD X7 est un revêtement "fouling defence", basé sur la technologie ActiGuard® qui combine l'action d'un hydrogel silicone et d'un biocide performant. Ceci conduit à un renforcement de la protection antisalissure et une extension de la période sans salissure. Ces propriétés de surface permettent également à HEMPAGUARD X7 de réduire potentiellement la consommation de carburant et convient aux navires ayant de longs intervalles inter-carénage allant jusqu'à 90 mois et/ou de très longues périodes statiques allant jusqu'à 120 jours. HEMPAGUARD X7 est un revêtement "fouling defence" à haut extrait sec. Formulé à base de résine silicone, le produit réticule après addition du CROSSLINKER 98980.

**Usage recommandé:** Pour tous les navires, sans aucune limitation de vitesse. Ce produit convient également pour des vitesses lentes/ultra lentes et pour FPSO. Le produit est également adapté pour les hélices. Ce produit ne contient pas de composés organo-stanniques en tant que biocides et est conforme à la Convention Internationale sur le contrôle de la nocivité des systèmes antifouling sur les navires comme adoptée par IMO en Octobre 2001 (document IMO AFS/CONF/26).

**Disponibilité :** Fait partie de l'assortiment Groupe. Disponibilité locale sujette à confirmation.

#### CARACTERISTIQUES PHYSIQUES :

Teinte n°/Couleurs : 59161\*/ Rouge  
Finition : Brillant  
Fraction solide (%) : 70 ± 1  
Rendement superficiel spécifique théorique : 4.7 m<sup>2</sup>/l [188.5 sq.ft./US gallon] - 150 µm/6 mils  
Point éclair : 28 °C [82.4 °F]  
Masse volumique : 1 Kg/L [8.6 lbs/US gallon]  
Sec au toucher : 3 heure(s) , 20°C/68°F  
Réticulation complète : 7 jour(s) , 20°C/68°F  
Teneur en COV : 260 g/l [2.2 lbs/US gallon]  
Date limite d'utilisation : 2 années (25°C/77°F) pour BASE et 1 an pour DURCISSEUR (25°C/77°F) à partir de la date de production. En fonction des conditions de stockage, une réhomogénéisation mécanique peut être nécessaire.

*\*Autres teintes disponibles selon catalogue*

*Les caractéristiques physiques ci-dessus sont les valeurs nominales selon les formules du Groupe HEMPEL.*

#### MISE EN ŒUVRE :

**Version, produit mélangé :** **89900**  
**Rapport de mélange :** BASE 89909: CROSSLINKER 98980  
17.8 : 2.2 en volume  
**Mode d'application :** Pistolet Airless / Brosse/Rouleau (retouches), voir REMARQUES au verso  
**Dilution (maximum, en volume) :** Pas de dilution (voir REMARQUES au verso)  
**Durée de vie en pot du mélange :** 1 heure(s) 20°C/68°F Après ajout de CROSSLINKER  
**Diamètre de buse :** 0.019 - 0.021 "  
**Pression de buse :** 150 bar [2175 psi ] (Les données pour l'application airless sont données à titre indicatif et sont susceptibles d'être ajustées.)  
**Nettoyage du matériel :** HEMPEL'S THINNER 08080  
**Epaisseur sèche :** 150 µm [6 mils]  
**Epaisseur humide :** 225 µm [9 mils]  
**Intervalle de recouvrement minimum :** Selon spécification.  
**Intervalle de recouvrement maximum :** Selon spécification.

**Sécurité :** Manipuler avec précaution. Avant et pendant l'utilisation, respecter toutes les consignes de sécurité stipulées sur les étiquettes des emballages de nos peintures. Consulter les fiches de données de sécurité HEMPEL et respecter toutes les réglementations locales ou nationales de sécurité.

REGLES D'APPLICATION:	N'appliquer que sur une surface propre et sèche ayant une température supérieure au point de rosée afin d'éviter toute condensation. Dans les espaces confinés, assurer le renouvellement de l'air propre à éliminer les solvants pendant l'application et le séchage. N'utiliser que si l'application et la réticulation peuvent se réaliser à des températures supérieures à : 0°C/32°F. La température de la surface et celle de la peinture elle-même doivent également être au-dessus de cette limite. L'humidité relative pour la réticulation est de : minimum 30%, maximum 85%. En ce qui concerne les propriétés d'application spéciale, il convient de tenir également compte de conditions météorologiques venteuses éventuelles. Consulter le représentant Hempel sur site.
COUCHES PRECEDENTES:	Selon spécification. Les systèmes recommandés sont : HEMPASIL tiecoat
COUCHE SUIVANTE:	Selon spécification.
Remarques	Il est de la plus extrême importance de respecter la procédure de protection et de nettoyage avant et après l'application. Il est recommandé d'appliquer le système HEMPASIL après que tout autre peinture extérieure soit terminée, afin d'éviter la contamination des autres surfaces par le silicone. <b>Avant application</b> , protéger du brouillard de pulvérisation toutes les surfaces adjacentes à la zone à traiter avec un film plastique.. <b>Après application</b> , nettoyer soigneusement tout le matériel.
Application(s):	Une parfaite application au pistolet est nécessaire. De part les propriétés particulières du produit, il est recommandé d'appliquer sur une petite surface test afin de se familiariser avec le produit.
Epaisseur du film/Dilution :	Dilution: Non recommandé.
Nettoyage du matériel :	Dans des cas exceptionnels, diluer avec HEMPEL'S THINNER 08080 (5% maximum, en volume) Un nettoyage soigné avec HEMPEL'S THINNER 08080 est nécessaire. PREVOIR DES SOLVANTS DE NETTOYAGE APRES UTILISATION. NE PAS RÉUTILISER LES SOLVANTS APRÈS LE NETTOYAGE.
Conditions de stockage :	Conserver absolument dans un endroit sec, à l'abri de l'humidité.
Mise à l'eau :	Minimum : 24 heure(s)
Note sur le recouvrement :	Selon la spécification qui dépend de l'état de la carène, des zones naviguées et de la durée de service souhaitée.
Note:	<b>Hempaguard X7</b> <b>89900 Pour usage professionnel uniquement.</b>
Édité par :	HEMPEL A/S

8990059161