

### 89900: BASE 89909: CROSSLINKER 98980

**Descrizione:** HEMPAGUARD X7 è un avanzato sistema "fouling defence" basato sulla tecnologia ActiGuard® che somma i benefici del silicone hydrogel combinati con un efficace biocida attivo nella prevenzione del fouling. Il sistema incrementa la difesa e allunga il periodo di protezione dall'aggressione di flora e fauna marina. HEMPAGUARD X7 detiene un elevato potenziale in fatto di risparmio energetico ed è adatto alla protezione di navi che operano con un ampio intervallo di bacino (fino a 90 mesi) e/o con lunghi periodi di stazionamento (idle period-fino a 120 giorni). HEMPAGUARD X7 è un innovativo prodotto per la difesa dal fouling a base silicone, ad alto solido, che catalizza dopo l'aggiunta di CROSSLINKER 98980.

**Uso consigliato:** Il prodotto è idoneo per tutti i tipi di nave, senza limitazioni di velocità di esercizio. E' adatto pure per velocità ridotte (slow/ultraslow steaming) e per condizioni statiche (FPSO). Può essere utilizzato sulle eliche.  
Questo prodotto non contiene composti organostannici ed è conforme alla International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships (convenzione internazionale per il controllo di sostanze dannose nei cicli antivegetativi applicati sulle navi) adottata dall'IMO nell'Ottobre 2001 (documento AFS/CONF/26).

**Disponibilità** Prodotto incluso nell'Assortimento del Gruppo. La disponibilità deve essere confermata localmente.

#### COSTANTI FISICHE :

Tinta/Colore:	59161*/ Rosso
Finitura	Brillante
Solidi in volume, %	70 ± 1
Resa teorica:	4.7 m <sup>2</sup> /l [188.5 sq.ft./US gallon] - 150 micron/6 mils
Punto di infiammabilità	28 °C [82.4 °F]
Peso specifico	1 kg/litro [8.6 lb/galloni USA]
Asciutto al tatto:	3 ora(e), 20°C/68°F
Completamente catalizzato	7 giorno(i), 20°C/68°F
Contenuto COV	260 g/l [2.2 lb/galloni USA]
Durata di immagazzinaggio:	2 anni (25°C/77°F) per BASE e 1 anno per CROSSLINKER (25°C) dal momento della produzione. In base alle condizioni di conservazione, potrebbe essere necessario un rimescolamento meccanico prima dell'uso.

*\* altri colori come da lista d'assortimento*

*Le costanti fisiche dichiarate sono dati nominali delle formule approvate dal GRUPPO HEMPEL.*

#### DETTAGLI DI APPLICAZIONE:

##### Versione, prodotto miscelato

Rapporto di miscelazione

##### 89900

BASE 89909: CROSSLINKER 98980

17.8 : 2.2 in volume

Metodo di applicazione

Spruzzo airless / Pennello/Rullo (ritocco), vedi NOTE retro

Diluente, (volume max)

non diluire (vedi NOTE retro)

Durata della miscela:

1 ora(e) 20°C/68°F after addition of CROSSLINKER

foro ugello

0.019 - 0.021 "

pressione ugello

150 bar [2175 psi] (I dati per lo spruzzo airless sono indicativi e soggetti a regolazioni)

Pulizia dell'attrezzatura

HEMPEL'S THINNER 08080

Spessore a secco indicato

150 micron [6 mils]

Spessore a umido indicato

225 micron [9 mils]

Intervallo di ricopertura, min

Come da specifica.

Intervallo di ricopertura, max

Come da specifica.

##### Sicurezza:

Maneggiare con cura. Prima e durante l'uso, osservare tutte le precauzioni indicate sull'etichetta e consultare le Schede di Sicurezza. Seguire tutte le vigenti norme nazionali e locali inerenti la sicurezza.

CONDIZIONI DI APPLICAZIONE:	Applicare solo su superfici asciutte e pulite con temperatura superiore al punto di rugiada per evitare la condensa. In spazi chiusi provvedere ad adeguata ventilazione durante l'applicazione e l'essiccazione. Usare solo ove l'applicazione e la catalisi avvengono a temperature superiori a 0°C/32°F. Anche la temperatura della superficie e della vernice devono essere superiori a questo limite. La catalisi richiede una umidità relativa del minimo 30%, massimo 85%. La fattibilità della applicazione in presenza di vento forte o moderato deve essere attentamente valutata. Contattare il rappresentante Hempel locale.
MANO PRECEDENTE:	Come da specifica. I cicli raccomandati sono: HEMPASIL sigillante
MANO SUCCESSIVA:	Come da specifica.
Note:	E' importante che le procedure di pulizia e di protezione siano rispettivamente osservate prima e dopo l'applicazione. E' consigliabile applicare il sigillante e il Top coat dopo la pitturazione di altre superfici esterne. Questo al fine di evitare la contaminazione da silicone delle superfici da pitturare. "Prima" dell'applicazione, proteggere le superfici circostanti all'area da pitturare con fogli di plastica per evitare overspray. "Dopo" l'applicazione, pulire completamente l'attrezzatura.
Applicazione(i):	L'applicazione deve essere eseguita a regola d'arte. Questo prodotto possiede particolari proprietà e si raccomanda di eseguire una campionatura di prova prima per verificarne le proprietà
Spessori del film/diluizione	Diluizione: Non consigliato. In casi eccezionali usare diluente 08080 (max 5 vol%)
Pulizia dell'attrezzatura	E' necessaria una pulizia accurata con THINNER 08080. TRATTARE I SOLVENTI DI PULIZIA DOPO L'USO NON RIUTILIZZARE I SOLVENTI DOPO LA PULIZIA.
Condizioni di stoccaggio:	Conservare il luogo perfettamente asciutto, proteggendolo da infiltrazioni di umidità.
Uscita dal bacino	Minimo: 24 ora(e)
Note sulla ricopertura:	Come da specifica elaborata in base alle condizioni della carena, alle rotte e all'attività di servizio presunta.
Nota:	<b>Hempaguard X7</b> <b>89900 Solo per utilizzatori professionali.</b>
Compilato da :	HEMPEL A/S

8990059161

La presente Scheda Tecnica sostituisce tutte le precedenti. Per la descrizione e le indicazioni d'uso consultare le relative annotazioni riportate sulla scheda tecnica stessa. I dati, le specifiche, le istruzioni d'uso e le raccomandazioni indicate nella scheda tecnica sono solamente il risultato di test effettuati in condizioni controllate e ben definite. L'accuratezza, la completezza e la specificità delle informazioni in condizioni e utilizzo diversi saranno da verificare esclusivamente da parte dell'acquirente e/o dell'utilizzatore. La vendita dei prodotti, la fornitura e l'assistenza tecnica sono soggette alle CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA E DI SERVIZIO della HEMPEL, ove non espressamente concordato per iscritto. Il produttore e/o il venditore non si assumono responsabilità alcuna, così come l'acquirente e/o l'utilizzatore rinunciano a qualsiasi risarcimento in caso di, e non limitatamente a, danni, ferite, negligenza e perdita consequenziale diretta o indiretta, ad eccezione di quanto espressamente indicato nelle CONDIZIONI GENERALI, causate dall'uso improprio dei Prodotti così come riportato nelle schede o altrove. Le schede possono subire variazioni senza preavviso alcuno e la validità delle stesse è limitata a un periodo di 5 (cinque) anni successivi alla data di emissione.