

#### 89900: BAZA 89909: CROSSLINKER 98980

**Opis:** HEMPAGUARD X7 89900 napredni je protuobraštajni premaz formuliran na bazi tehnologije ActiGuard® koja koristi dodani učinak naprednog hidrogel silikona i učinkovitog biocida protiv obrastanja. Time se ojačava protuobraštajna barijera i produljuje razdoblje u kojemu ne dolazi do obrastanja. Stoga, HEMPAGUARD X7 odlikuje visok potencijal uštede na gorivu te je također podesan za plovila s dugim intervalima eksploatacije (do 90 mjeseci) i/ili za plovila s dugim razdobljima neaktivnosti (do 120 dana). HEMPAGUARD X7 napredni je protuobraštajni premaz s visokim sadržajem suhe tvari. Ovaj proizvod je na bazi silikona i otvrdnjava nakon dodavanja CROSSLINKER-a 98980.

**Preporučena uporaba:** Za sve vrste brodova, bez ograničenja vezano za brzine u eksploataciji, uključujući plovila za sporu i jako sporu plovidbu te za FPSO. Također je podesan za upotrebu na propelerima. Ovaj proizvod ne sadrži organokositrene spojeve kao biocide i u skladu je s Međunarodnom konvencijom o nadzoru štetnih sustava protiv obrastanja brodova, usvojenom od strane IMO, listopad 2001. (IMO dokument AFS/CONF/26).

**Raspoloživost:** Sastavni dio grupacijskog asortimana. Lokalna dostupnost uz prethodnu potvrdu.

#### FIZIKALNE KONSTANTE :

Šifra nijanse/Nijansa: 59161\*/ Crvena  
Izgled premaza: Sjajan  
Volumni sadržaj suhe tvari, %:  $70 \pm 1$   
Teoretska izdašnost:  $4.7 \text{ m}^2/\text{l}$  [188.5 sq.ft./US gallon] -  $150 \text{ }\mu\text{m}$   
Plamište:  $28 \text{ }^\circ\text{C}$  [82.4  $^\circ\text{F}$ ]  
Specifična težina:  $1 \text{ kg/litra}$  [8.6 lb / američki galon]  
Suh na dodir: 3 h ,  $20^\circ\text{C}$   
Potpuno skrućen: 7 dan(a) ,  $20^\circ\text{C}$   
Sadržaj HOS:  $260 \text{ g/l}$  [2.2 lb / američki galon]  
Rok skladištenja: 2 godina ( $25^\circ\text{C}/77^\circ\text{F}$ ) za BASE i 1 godina za CROSSLINKER ( $25^\circ\text{C}$ ) od datuma proizvodnje. Ovisno o uvjetima skladištenja, prije upotrebe može se ukazati potreba za mehaničkim miješanjem.  
*\*ostale nijanse prema proizvodnom asortimanu.*

*Navedene fizikalne konstante predstavljaju nominalne podatke prema odobrenim formulacijama HEMPEL® grupacije.*

#### PODACI O PRIMJENI :

##### Verzija, zamiješani proizvod:

**89900**

Omjer miješanja:

BAZA 89909: CROSSLINKER 98980

17.8 : 2.2 volumno

Način nanošenja:

Bezračni raspršivač / Kist/Valjak ("flekiranje"), vidi NAPOMENE na poledini

Razrjeđivač (max. vol.):

Ne razrjeđuje se (vidi NAPOMENE na poledini)

Trajnost mješavine:

1 h  $20^\circ\text{C}$  nakon dodavanja sredstva CROSSLINKER

Otvor sapnice:

0.019 - 0.021 "

Izlazni pritisak:

150 bar [2175 psi] (Podaci za bezračni raspršivač okvirni su i mogu se podesiti)

Čišćenje alata:

HEMPEL'S THINNER 08080

Potrebna debljina filma, suh:

$150 \text{ }\mu\text{m}$  [6 mils]

Potrebna debljina filma, mokar:

$225 \text{ }\mu\text{m}$  [9 mils]

Međupremazni interval, min:

U skladu sa specifikacijom.

Međupremazni interval, max:

U skladu sa specifikacijom.

##### Mjere sigurnosti:

Rukovati s oprezom. Prije i u toku upotrebe potrebno je poštivati sve sigurnosne naljepnice s pakovanja za boju, proučiti HEMPEL® Sigurnosno-tehničke listove i slijediti sve lokalne i nacionalne propise vezane za sigurnost.

UVJETI NANOŠENJA:	Nanositi isključivo na čistu i suhu površinu s temperaturom iznad rosišta kako bi se spriječila kondenzacija. U skučenom prostoru osigurati odgovarajuću ventilaciju u toku nanošenja i sušenja. Koristiti isključivo kada se nanošenje i skrućivanje može odvijati na temperaturama višim od: 0 °C. Temperatura površine i same boje također mora biti iznad te granice. Za otvrdnjavanje potrebno je da relativna vlažnost bude: minimum 30%, maksimum 85%. Posebna svojstva nanošenja iziskuju dodatni oprez ukoliko prognostički uvjeti govore u prilog vjetrovitog vremena. Obratite se Hempelovom predstavniku na mjestu izvođenja radova.
PRETHODNI PREMAZ:	U skladu sa specifikacijom. Preporučeni sustavi: HEMPASIL vezni premaz
SLJEDEĆI PREMAZ:	U skladu sa specifikacijom.
NAPOMENE:	Od velike je važnosti da se ispoštuju postupci temeljite zaštite i čišćenja prije i nakon nanošenja. Preporuča se nanijeti vezni premaz i završni premaz tek nakon što se završi bojenje na svim vanjskim površinama. To iz razloga da se spriječi onečišćenje silikonom ostalih obojanih površina. <b>Prije</b> nanošenja potrebno je pokriti sve okolne površine sa plastičnom prostirkom kako bi se spriječio prekomjerni sprej. <b>Nakon</b> nanošenja treba vrlo temeljito očistiti svu opremu.
Nanošenje:	Nanošenje raspršivačem treba izvršiti na valjani način. Ovaj premazni materijal ima posebna svojstva nanošenja te se stoga preporuča izvršiti nanošenje na manjoj površini kako bi se ličiodi upoznali sa tim svojstvima.
Debljine filma/razrjeđivanje:	Razrjeđivanje: Ne preporuča se. Iznimno koristiti THINNER 08080 (max. 5 vol. %)
Čišćenje alata:	Potrebno je vrlo temeljito čišćenje sa THINNER 08080. OTAPALA ZA ČIŠĆENJE JE NAKON UPOTREBE POTREBNO ZBRINUTI. NAKON ČIŠĆENJA PONOVRNO KORIŠTENJE OTAPALA NIJE DOPUŠTENO.
Uvjeti skladištenja:	Skladištiti u apsolutno suhim uvjetima te zaštititi od prokapavanja.
Izdokovanje:	minimum: 24 h
Napomena o nanošenju sljedećeg premaza:	Prema specifikaciji, ovisno o postojećem stanju trupa, plovidbenom ciklusu i očekivanom vijeku trajanja.
Nota:	<b>Hempaguard X7</b> <b>89900 Samo za profesionalnu uporabu.</b>
Izdano:	HEMPEL A/S

8990059161

Ovi Podaci o proizvodu dokidaju ranija izdanja.

Za objašnjenja, definiciju i opseg vidi Pojašnjenja podataka o proizvodu na [www.hempel.hr](http://www.hempel.hr).

Podaci, specifikacije, upute i preporuke koje su dane u ovim tehničkim podacima o proizvodu predstavljaju samo rezultate ispitivanja ili iskustvo dobiveno pod strogo kontroliranim ili posebno definiranim uvjetima. Njihovu preciznost, cjelovitost i prikladnost u stvarnim uvjetima primjene za koju je proizvod namijenjen slijedom ovih Tehničkih podataka trebaju odrediti isključivo Kupac i/ili Korisnik.

Proizvodi se isporučuju i sva tehnička pomoć pruža se pod HEMPELOVIM OPĆIM UVJETIMA PRODAJE, ISPORUKE I TEHNIČKOG SERVISA, osim u slučaju da to nije drukčije izričito dogovoreno u pisanom obliku.

Proizvođač i Prodavalac odriče a Kupac i/ili Korisnik odbacuje bilo koju reklamaciju koja se odnosi na bilo koju odgovornost koja uključuje ali se ne ograničava na nemar, izuzev ako se ne radi o onome što je izraženo u spomenutim OPĆIM UVJETIMA vezano za bilo koje rezultate, štetu ili izravni ili posljedični gubitak ili štetu koja proizlazi iz upotrebe Proizvoda u skladu sa preporukama koje su navedene u gornjem tekstu, na poledini ili u nekom drugom obliku.

Podaci o proizvodu podliježu izmjenama bez prethodne obavijesti te postaju ništetni pet godina nakon njihovog izdavanja.