

89700: BASE (BASIS) 89709: CROSSLINKER 98980

Beschreibung:	HEMPAGUARD X5 ist eine weiterentwickelte Fouling-Defence Beschichtung die auf der ActiGuard ®-Technologie basiert. Diese Technologie bietet den Effekt der Hydrogel-Schicht sowie effiziente Bewuchsverhindernde Biozide. Das steigert den Antifouling-Schutz und verlängert die Bewuchsfreie Zeit. HEMPAGUARD X5 besitzt daher ein hohes Einsparpotenzial für Treibstoff. Das Produkt eignet sich für Schiffe mit Dock-Intervallen bis zu 36 Monaten und / oder langen Liegezeiten (bis 60 Tage). HEMPAGUARD X5 ist eine weiterentwickelte Fouling-Defence Beschichtung mit hohem Feststoffgehalt. Das Produkt basiert auf Silikon und härtet nach Zusatz von CROSSLINKER 98980.
Empfohlene Verwendung:	Für Schiffe mit Servicegeschwindigkeiten über 8 Knoten und einer Aktivität über 50%. Das Produkt kann auch für Propeller verwendet werden. Dieses Produkt enthält keine als Biozid wirkenden organischen Zinnverbindungen und entspricht der Internationalen Konvention zur Kontrolle schädlicher Antifoulingssysteme (IMO Document AFS/CONF/26, Oktober 2001).
Verfügbarkeit:	Teil des Gruppensortiments. Lokale Verfügbarkeit vorbehaltlich Bestätigung.
PHYSIKALISCHE DATEN:	
Farbtonnummern/Farben:	59161/ Rot
Endanstrich:	glänzend
Festkörpervolumen, %:	68 ± 1
Theoretische Ergiebigkeit:	4.5 m ² /l [180.4 sq.ft./US gallon] - 150 Mikrometer/6 mils
Flammpunkt:	28 °C [82.4 °F]
Spezifisches Gewicht:	1 kg/Liter [8.4 lbs/US-Gallone]
Handtrocken:	3 Stunde(n) , 20°C/68°F
Vollständig ausgehärtet:	7 Tag(e) , 20°C/68°F
VOC-Gehalt:	274 g/l [2.3 lbs/US-Gallone]
Lagerfähigkeit:	2 Jahre (25°C/77°F) für BASE und 1 Jahr für CROSSLINKER (25 °C) ab Zeitpunkt der Herstellung. In Abhängigkeit von den Lagerbedingungen kann vor Gebrauch ein mechanisches Aufrühren notwendig sein. <small>Die physikalischen Daten unterliegen normalen Fertigungstoleranzen. Die "Erläuterungen zu den Produktdatenblättern" im HEMPEL-Buch sollten beachtet werden.</small>
APPLIKATIONS DETAILS:	
Version, Mischerzeugnis:	89700
Mischungsverhältnis:	BASE (BASIS) 89709: CROSSLINKER 98980 17.8 : 2.2 nach Volumen
Applikationsmethode:	Airless-Spritzen / Pinsel/Rolle (Ausbessern), siehe umseitige ANMERKUNGEN
Verdünnung (max. Vol.):	Nicht verdünnen (siehe umseitige ANMERKUNGEN)
Topfzeit:	1 Stunde(n) 20°C/68°F nach Zusatz von CROSSLINKER
Düsenöffnung:	0.019 - 0.021 "
Düsendruck:	150 bar [2175 psi] (Daten für Airless-Spritzen sind indikativ und unterliegen eventuellen Änderungen)
Reinigen der Werkzeuge:	HEMPEL'S THINNER 08080
Angegebene Schichtdicke, trocken:	150 Mikrometer [6 mils]
Angegebene Schichtdicke, nass:	225 Mikrometer [9 mils]
Überstreichbarkeitsintervall, min.:	Gemäß Spezifikation.
Überstreichbarkeitsintervall, max.:	Gemäß Spezifikation.
Sicherheit:	Vorsicht beim Umgang. Vor und während der Verarbeitung sind alle Sicherheitshinweise auf der Verpackung und den Gebinden, die von HEMPEL erstellten Sicherheitsdatenblätter sowie örtliche oder nationale Sicherheitsvorschriften zu beachten.

APPLIKATIONSBEDINGUNGEN:	Nur auf trockenen und sauberen Untergründen mit Temperaturen oberhalb des Taupunkts auftragen, um Kondensation zu vermeiden. In schwer zugänglichen Bereichen muss während Applikation und Trocknung für ausreichende Belüftung gesorgt werden. Nur verwenden, wenn Applikation und Aushärtung erfolgen können bei Temperaturen über: 0°C/32°F. Die Temperatur des Untergrunds und die der Farbe selbst müssen ebenfalls oberhalb dieser Grenze liegen. Zur Aushärtung ist eine relative Luftfeuchtigkeit erforderlich von: Minimum 30%, Maximum 85%. Die speziellen Applikationseigenschaften erfordern darüber hinaus zusätzliche Überlegungen im Hinblick auf möglicherweise windiges Wetter. Den Hempel-Vertreter vor Ort befragen.
VORHERGEHENDER ANSTRICH:	Gemäß Spezifikation. Empfohlene Systeme sind: HEMPASIL Haftvermittler
NACHFOLGENDER ANSTRICH:	Keine.
Bemerkungen:	Es ist von größter Wichtigkeit, dass vor und nach der Applikation sorgfältige Schutz- und Reinigungsvorkehrungen getroffen werden. Es ist empfehlenswert, den TIE COAT und TOP COAT erst zu verarbeiten, nachdem alle anderen Farbarbeiten auf den Außenflächen abgeschlossen sind. Somit kann eine Verunreinigung anderer zu beschichtender Flächen durch Silikon vermieden werden. Vor der Applikation sind alle anderen Bereiche durch Plastikfolien abzudecken, um Niederschlag von Spritznebel zu vermeiden. Nach der Applikation alle Arbeitswerkzeuge sehr sorgfältig reinigen.
Anwendung(en):	Eine fachgerechte Spritzapplikation ist erforderlich. Die Farbe besitzt besondere Applikationseigenschaften, und es wird empfohlen, zuerst eine Probefläche anzulegen, um sich mit den Eigenschaften vertraut zu machen.
Schichtdicken/Verdünnung:	Verdünnen: Nicht empfohlen. In Ausnahmefällen THINNER 08080 (max. 5 Vol.-%) verwenden
Reinigen der Werkzeuge:	Es ist eine sehr gründliche Reinigung mit THINNER 08080 erforderlich. LÖSUNGSMITTEL NACH GEBRAUCH ENTSORGEN. LÖSUNGSMITTEL NACH DEM REINIGEN NICHT WIEDERVERWENDEN.
Lagerungsbedingungen:	Muss unter absolut trockenen Bedingungen gelagert werden; vor Einsickern von Feuchtigkeit schützen.
Ausdocken:	Minimum: 24 Stunde(n)
Hinweis zum Überstreichen:	Normalerweise wird nur ein Anstrich aufgetragen.
Anmerkung:	Hempaguard X5 89700 Nur für gewerbliche Verwendung.
HERAUSGEGEBEN VON:	HEMPEL A/S

8970059161

Mit diesem Produktdatenblatt verlieren alle früheren Datenblätter ihre Gültigkeit.

Zu Erläuterungen, Definitionen und Geltungsbereich siehe "Explanatory Notes (Anmerkungen)" unter www.hempel.com. In diesem Datenblatt angegebene Daten, Spezifikationen, Anweisungen und Empfehlungen beruhen nur auf Testergebnissen oder stellen unter kontrollierten bzw. speziell definierten Bedingungen gewonnene Erfahrungen dar. Über ihre Genauigkeit, Vollständigkeit und Eignung hat allein der Käufer und/oder Nutzer in Abhängigkeit von der beabsichtigten Nutzung der Produkte unter den jeweiligen Bedingungen zu entscheiden.

Die Lieferung der Produkte und die gesamte technische Unterstützung erfolgen gemäß HEMPELs ALLGEMEINEN LIEFER- UND SERVICEBEDINGUNGEN, es sei denn, etwas anderes ist ausdrücklich schriftlich vereinbart worden. Der Hersteller und Verkäufer übernehmen keine Haftung und der Käufer und/oder der Nutzer verzichtet/t auf alle Haftungsansprüche, einschließlich, aber nicht beschränkt auf, Fahrlässigkeit, ausgenommen sind jedoch, wie in den besagten ALLGEMEINEN BEDINGUNGEN erwähnt, Ergebnisse, Verletzungen oder direkte oder Folgeschäden, die sich aus der Nutzung des Produkts entsprechend den oben, umseitig oder anderswo angegebenen Empfehlungen ergeben. Produktdaten können ohne Vorankündigung geändert werden und verlieren spätestens fünf Jahre nach dem Erscheinen ihre Gültigkeit.

Herausgegeben von HEMPEL (GERMANY) GmbH, Hindenburgdamm 60, 25421 Pinneberg.