

89700: BASE (BAS) 89709: CROSSLINKER 98980

Beskrivning: HEMPAGUARD X5 är en avancerad beväxningshindrande beläggning baserad på ActiGuard® teknologi, denna utnyttjar avancerad hydrogel silikon och en effektiv beväxningshindrande biocid. Denna kombination förstärker och förlänger livslängden av beväxningsskyddet. HEMPAGUARD X5 erbjuder genom detta en medelhög potential för bränslebesparing. Produkten är lämplig för fartyg med service intervall på upp till 36 månader och/eller långa perioder av stillaliggande (upp till 60 dagar). HEMPAGUARD X5 är en avancerad beväxningshindrande beläggning med hög volymtorrhalt. HEMPAGUARD X5 är baserad på silikon och härddar efter blandning med CROSSLINKER 98980.

Rekommenderad användning: För alla fartyg med en driftshastighet över 8 knop och en aktivitet som är högre än 50 %. Denna produkt kan också användas på propellrar. Denna produkt innehåller inte organiska tennföreningar som biocid och är i överensstämmelse med "International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships" som godkändes av IMO i oktober 2001 (IMO dokument AFS/CONF/26).

Tillgänglighet: Ingår i standardsortiment. Lokal tillgänglighet enligt avtal.

FYSIKALISKA DATA:

Kulörnr./Kulörer: 59161/ Röd
Glans: Blank
Volymtorrhalt, %: 68 ± 1
Teoretisk sträckförmåga: $4.5 \text{ m}^2/\text{l}$ [180.4 sq.ft./US gallon] - 150 mikron/6 mils
Flampunkt: 28°C [82.4°F]
Specifik vikt: 1 kg/liter [8.4 lbs/US gallon]
Beröringstorr: 3 timme eller timmar, $20^\circ\text{C}/68^\circ\text{F}$
Fullt härdad: 7 dag eller dagar, $20^\circ\text{C}/68^\circ\text{F}$
VOC innehåll: 274 g/l [2.3 lbs/US gallon]
Lagringstid: 2 år ($25^\circ\text{C}/77^\circ\text{F}$) för BASE och 1 år för CROSSLINKER (25°C) från produktionstidpunkten. Beroende på förvaringsförhållanden kan mekanisk omrörning krävas före användning.
Angivna fysikaliska data är nominella i enlighet med Hempel koncernens godkända formuleringar.

APPLICERINGSANVISNINGAR:

Version, blandad produkt: **89700**
Blandningsförhållande: BASE (BAS) 89709: CROSSLINKER 98980
17.8 : 2.2 per volym
Applikeringsmetod: Högtrycksspruta / Pensel/Rulle (underhållsmålning), se ANMÄRKNINGAR på nästa sida
Förtunning (max.vol.): Ingen spädning (se ANMÄRKNINGAR på nästa sida)
Brukstid: 1 timme eller timmar $20^\circ\text{C}/68^\circ\text{F}$ efter tillsats av CROSSLINKER
Munstycksstorlek: 0.019 - 0.021 "
Munstycksstryck: 150 bar [2175 psi] (Data för högtryckssprutning är vägledande och kan kräva justering)
Rengöring av verktyg: HEMPEL'S THINNER 08080
Indikerad filmtjocklek, torr: 150 mikron [6 mils]
Indikerad filmtjocklek, våt: 225 mikron [9 mils]
Övermålningsintervall, min: I enlighet med specifikation.
Övermålningsintervall, max: I enlighet med specifikation.

Säkerhet: Hantera försiktigt. Observera alla säkerhetsetiketter på förpackningar och färgbehållare före och under användning. Läs HEMPELs säkerhetsdatablad gällande material samt följ lokala och nationella säkerhetsbestämmelser.

APPLICERINGSFÖRHÅLLANDEN: Applicera enbart på en torr och ren yta med en temperatur över dagpunkten för att undvika kondens. I slutna utrymmen skall fullgod ventilation säkerställas under applicering och torkning. Används endast då applicering och härdning kan ske i temperaturer över: 0°C/32°F. Temperaturen både hos ytan och färgen måste också ligga över den här gränsen. Härdning kräver en relativ luftfuktighet på: minst 30%, högst 85%.

De särskilda appliceringsegenskaperna gör det dessutom nödvändigt att vara extra uppmärksam på eventuellt blåsigt väder. Hempels representant på platsen ska rådfrågas.

FÖREGÅENDE SKIKT: I enlighet med specifikation. Rekommenderade system är: HEMPASIL tiecoat

EFTERFÖLJANDE SKIKT: Inga.

Anmärkningar

Det är av största vikt att procedurer för skydd och rengöring följs noggrant före respektive efter appliceringen. Det är lämpligt att applicera vidhäftningsfärgen och täckfärgen efter det att all annan utvändig målning slutförts. Detta för att undvika förorening av silikon på andra ytor. **Före:** applicering skall intilliggande ytor täckas med plastfilm för att hindra översprutning. **Efter:** applicering skall all utrustning rengöras mycket noggrant.

Applicering(ar): En väl utförd sprutapplicering krävs. Denna färg har speciella appliceringsegenskaper och applicering av en mindre yta rekommenderas för att lära känna egenskaperna.

Filmtjocklek/spädning: Spädning: Rekommenderas inte.

I exceptionella fall utnyttja THINNER 08080 (max 5 vol %)

Rengöring av verktyg: Mycket noggrann rengöring med THINNER 08080 är nödvändig. LÖSNINGSMEDEL ANVÄNDA TILL RENGÖRING SKALL DESTRUERAS. ÅTERANVÄND INTE LÖSNINGSMEDEL EFTER RENGÖRING.

Lagringsförhållanden: Måste lagras i absolut torr miljö, skyddas från all fuktighet.

Utdockning: Minst: 24 timme eller timmar

Övermålningsanmärkning: Normalt rekommenderas ett skikt.

Anmärkning: **Hempaguard X5 89700 är enbart för yrkesmässig användning.**

UTGIVEN AV: HEMPEL A/S

8970059161

Detta Produktdatablad ersätter tidigare utgåvor.

För definitioner och omfattning hänvisas till Förklaringar till Produktdatablad. Data, specifikationer, vägledningar och rekommendationer lämnade i detta Produktdatablad representerar endast testresultat och erfarenheter gjorda under kontrollerade förhållanden eller speciellt definierade förhållanden. Deras korrekthet, fullständighet och/eller applicerbarhet i de aktuella förhållandena, och den enskilda användningen av produkten, måste slutligen avgöras av Köparen/Användaren ensam.

Produkter levereras och teknisk rådgivning lämnas i enlighet med villkor angivna i HEMPEL'S GENERAL CONDITIONS OF SALE, DELIVERY AND SERVICE, om inte annat skriftligen avtalats. Tillverkare och Säljare avstår sig, och Köpare och/eller Användare avstår från rätten till, alla krav på ansvar, inkluderande men inte begränsat till underlåtenhet, utanför vad som anges i GENERAL CONDITIONS avseende resultat, skada, direkta eller indirekta förluster som orsakas av användandet av Produkter och/eller rekommendationer lämnade i detta Produktdatablad/Appliceringsinstruktion.

Produktdatablad uppdateras utan föregående meddelande och upphör att gälla fem år efter utfärdande datum.