

### 89700: BASE (PERUSTA) 89709: CROSSLINKER 98980

#### Tuotekuvaus:

HEMPAGUARD X5 on edistysellinen, kasvillisuutta vastaan puolustava pinnoite, joka perustuu ActiGuard® teknologiaan, joka käyttää hyväkseen lisättyä vesigeeli silikonia ja tehokasta kasvillisuutta estävää biosidia. Tämä vahvistaa kasvillisuutta estävää ominaisuutta ja pidentää kasvillisuudenvapaata ajanjaksoa. Näin ollen HEMPAGUARD X5:llä on suhteellisen korkea potentiaalinen polttoainetta säästävä ominaisuus ja soveltuu aluksille, joiden huoltovälit ovat 36 kuukauteen asti ja/tai satamapysähdykset erittäin pitkät (jopa 60 päivää). HEMPAGUARD X5 on edistysellinen, kasvillisuutta vastaan puolustava pinnoite, jolla on korkea kuiva-aine pitoisuus. Tämä tuote perustuu silikoniin ja kovettu sen jälkeen kun siihen on lisätty CROSSLINKER 98980.

#### Suosittelava käyttö:

Aluksille, joiden matkanopeus on yli 8 solmua ja aktiviteetti yli 50 %. Tätä tuotetta voidaan myös käyttää potkureissa.  
Tuote ei sisällä tinayhdisteitä aktiivisena biosidina ja noudattaa kansainvälistä konventiota, International Convention on the Control of Harmful Antifouling Systems on Ships, IMO Lokakuu 2001 (IMO, AFS/COMF/26).

#### Saatavuus:

Sisältyy Hempel-ryhmän vakiotuotevalikoimaan. Paikallinen saatavuus sopimuksen mukaan.

#### TEKNISET TIEDOT:

Sävynumero/Sävy:	59161/ Punainen
Kiiltoaste:	Kiiltävä
Kuiva-aine pitoisuus, %:	68 ± 1
Teoreettinen riittoisuus:	4.5 m <sup>2</sup> /l [180.4 sq.ft./US gallon] - 150 mikronia/6 mils
Leimahduspiste:	28 °C [82.4 °F]
Ominaispaino:	1 kg/litra [8.4 lbs/US gallona]
Kosketuskuiva:	3 tuntia , 20°C/68°F
Täysin kovettunut:	7 vuorokausi(a) , 20°C/68°F
VOC-pitoisuus:	274 g/l [2.3 lbs/US gallona]
Säilymis aika:	2 vuotta (25°C/77°F) tuotteelle BASE ja 1 vuosi tuotteelle CROSSLINKER (25 °C) valmistuspäivämäärästä. Mekaaninen sekoitus voi olla säilytysolosuhteista riippuen tarpeen ennen käyttöä. <i>Ilmoitetut tekniset tiedot ovat nimellisarvoja täytäten HEMPEL-ryhmän hyväksymät normit.</i>

#### KÄYTTÖOHJEET:

#### Versio, sekoitettu tuote:

#### 89700

#### Sekoitus suhde:

BASE (PERUSTA) 89709: CROSSLINKER 98980

17.8 : 2.2 tilavuuden mukaan

#### Levitysmenetelmä:

Korkeapaineruisku / Sivellin/Tela (paikkamaalaus), katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla

#### Ohenne (enintään, til.):

Ei ohennusta (katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla)

#### Käyttöaika:

1 tuntia 20°C/68°F kun CROSSLINKER on lisätty

#### Suosittelu suutin:

0.019 - 0.021 "

#### Suutinpaine:

150 bar [2175 psi] (Korkeapaineruiskuarvot ovat ohjeellisia ja riippuvat säädöistä)

#### Välineiden puhdistus:

HEMPEL'S THINNER 08080

#### Kalvonpaksuus, kuiva:

150 mikronia [6 mils]

#### kalvonpaksuus, märkä:

225 mikronia [9 mils]

#### Ylimaalaus aika, vähintään:

Maalauserittelyn mukaan.

#### Ylimaalaus aika, enintään:

Maalauserittelyn mukaan.

#### Turvallisuus:

Käsittele varoen. Tutustu kaikkiin varoitus- ja turvateksteihin sekä HEMPEL käyttöturvallisuustiedotteisiin ennen käyttöä sekä noudata paikallisia ja kansallisia säädöksiä käytön aikana.

MAALAUSSOLOSUHTEET:	Maalaa ainoastaan kuivalle ja puhtaalle pinnalle, jonka lämpötila on yli kastepisteen kondensaation välttämiseksi. Suljetuissa tiloissa on huolehdittava riittävästä ilmanvaihdosta maalauksen ja kuivumisen aikana. Käytä ainoastaan kun maalaus ja kovettuminen voi jatkua lämpötilassa, joka on yli: 0°C/32°F. Myös pinnan ja maalin lämpötilan on oltava tämän rajan yläpuolella. Kovettuminen vaatii, että ilman suhteellinen kosteus on: minimi 30%, maksimi 85%. Erikoiskäyttöominaisuudet ja mahdollinen tuulinen sää tulee ottaa huomioon. Kysy lisätietoja Hempelin edustajalta.
EDELTVÄ KERROS:	Maaluserittelyn mukaan. Suositellut järjestelmät ovat: HEMPASIL tartuntamaali
SEURAAVA MAALIKERROS:	Ei mitään.
Huomautuksia	On erittäin tärkeää, että huolellinen suojaus tehdään ennen maalausta ja maalauksen jälkeen puhdistetaan maalausvälineet. On suositeltavaa maalata tartuntamaali ja pintamaali vasta kun kaikki muut ulkoiset maalaustyöt ovat valmiit. Tällä estetään, että silikonilla ei joudu muille maalattaville pinnoille. <b>Ennen</b> maalausta kaikki muut pinnat pitää suojata muovilla maalaisumua vastaa, <b>Jälkeen</b> maalauksen kaikki maalausvälineet pitää puhdistaa huolellisesti.
Käyttöohjeet:	Asianmukaisesti tehty ruiskumaalaus on välttämätöntä. Tällä tuotteella on erityisiä levitysominaisuuksia ja siksi pieni koemaalaus on suositeltavaa, jotta tuote tulee tutuksi.
Kalvonpaksuudet/ohennus:	Ohennus: Ei suositella. Poikkeustapauksissa voidaan käyttää THINNER 08080 (enint. 5 % tilavuuden mukaan)
Välineiden puhdistus:	Erittäin huolellinen puhdistus THINNER 08080 on välttämätöntä HÄVITÄ PUHDISTUSLIUOTTEET KÄYTÖN JÄLKEEN. ÄLÄ KÄYTÄ LIUOTTEITA UUELLEEN PUHDISTUKSEN JÄLKEEN.
Varastointiolosuhteet:	Pitää ehdottomasti säilyttää kuivissa olosuhteissa, suojattuna läpimurtoilta kosteudelta.
Vesillelasku:	Minimi: 24 tuntia
Huomioi ylimaalaussessa:	Tavallisesti suositellaan yhtä kerrosta.
Huom:	<b>Hempaguard X5 89700 Ainoastaan ammattikäyttöön.</b>
JULKAISIJA:	HEMPEL A/S

8970059161

Tämä tuoteseloste korvaa aiemmin julkaistut.

Katso selitykset, määritelmät ja soveltaminen "Tuoteselosteiden termien selitykset".

Ilmoitetut tiedot, erittelyt, ohjeet ja suositukset perustuvat testituloksiin tai kokemuksiin, jotka on saatu valvotuissa tai tarkkaan määritellyissä olosuhteissa. Tuotteen ostajan ja/tai käyttäjän on itse harkittava tietojen tarkkuus, täydellisyys ja sopivuus kulloisiinkin käyttöolosuhteisiin.

Tuotteiden toimitukseen ja tekniseen palveluun sovelletaan HEMPELIN YLEISIÄ MYYNTI-, TOIMITUS- JA PALVELUEHTOJA, ellei toisin ole kirjallisesti sovittu. YLEISTEN

MYYNITIEHTOJEN ulkopuolisissa tapauksissa valmistaja ja myyjä eivät vastaa tuloksista, loukkaantumisista, välittömästi tai välillisesti tässä suositellusta tai muusta käytöstä aiheutuneesta vahingosta, ja Ostaja ja/tai Käyttäjä luopuvat valitusoikeudestaan ja korvausvaatimuksistaan, myös laiminlyöntitapauksissa.

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta ja ne mitätöityvät viiden vuoden kuluttua julkaisemisesta.