Hempel's Conversion Primer

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus
Hempelin Conversion Primer on kaksikomponenttinen epoksimaali, joka helpottaa siirtymistä antifouling-maalista Hempelin edistykselliseen biosidivapaaseen kasvillisuudelta suojaavaan tuotteeseen. Voidaan levittää aiemmin maalatun hyväkuntoisen antifouling-maalin päälle.

Suositeltava käyttö
Käytetään Conversion Primer -pohjamaalina antifouling-maalin päällä Hempelin biosidivapaiden tuotteiden tarttuvuuden varmistamiseksi. Käytä tartuntamaalina epoksiprimerillä käsitellyn pinnan ja Hempaspeed TF:n välissä.

Käyttölämpötilat:
- Vähintään, Hempelin suosittelema kuivissa olosuhteissa: -50°C [-58°F].

Ominaisuudet
- Ei saatavilla.

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 31°C [88°F]

VOC-pitoisuus, sekoitettu tuote

Lainsäädäntö	Arvo
EU	541 g/L [4,51 lb/US gal]

Lainsäädännön mukaiset yksityiskohtaiset tiedot ovat nähtävissä tuoteselosteissa, jotka ovat saatavilla Hempelin verkkosivuilta Hempel.com tai Hempelin paikalliselta verkkosivustolta.

Käsittely
Käsittele varoen. Tutustu kaikkiin pakkauksen ja maalisäiliöiden varoitus- ja turvatekstеihin ennen käyttöä ja käytön aikana sekä noudata paikallisia ja kansallisia säädöksiä käytön aikana. Katso aina tuotteen tarkemmat tiedot tuoteselosteen lisäksi Hempelin käyttöturvatiedotteesta.

Tuotetiedot

Tuotekoodi: 45441

Tuotteen komponentit: Perusta 45445 | Kovete 95441

Vakiosävy / koodi: Light pink / Vaaleanpunainen pinkki 50711

Kiilto: Himmeä

Kuiva-ainepitoisuus: 36 ± 2%

Ominaispaino: 1,2 kg/L [10 lb/US gal]

Kuiva kalvonpaksuus, viite: 25 mikronia [1,0 mils]

Pinnan esikäsittely

Puhtaus
- Poista öljy, rasva ja muut epäpuhtaudet sopivalla pesuaineella.

Uudisrakennus:
- Ei voi käyttää maalaamattomilla pinnoilla.
- Maalaamaton pinta: Valmistele paljaat pinnat Hempelin pohjamaalausohjeiden mukaisesti.

Huolto ja korjaus
- Aiemmin käsitelty pinta: Kokeile teräskaapimella maalin kiinnipysyvyyttä.
- Hio märkähiomapaperilla.
- Huuhtele pinta makealla vedellä.
- Puhdista ja kuivaa pinta.
- Tasoitteella tasoitetut alueet on sinetöitävä primerilla/huokoslakalla.

Levittäminen

Sekoitussuhde
Perusta 45445 : Kovete 95441
(3 : 1 tilavuuden mukaan)

Ohenne
Ei ohennusta

Puhdistusaine
Hempel's Thinner 845 08451

Hempel's Conversion Primer

Käyttöaika

Tuotteen lämpötila	20°C [68°F]
Käyttöaika	8 tuntia

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.	Käyttöparametristä
Sivellin/Tela	Ei ohennusta	-

Älä ohenna komponentteja erikseen - ainoastaan seosta.

Kalvonpaksuus

	Suositellaan
Kalvonpaksuus, kuiva	25 mikronia [1,0 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	69 mikronia [2,8 mils]
Teoreettinen riittoisuus	15 m²/L [611 sq ft/US gal]

Maalausolosuhteet

- Pintalämpötilan pitää olla yli 10°C [50°F] levittämisen ja kovettumisen aikana.

Suhteellinen ilmankosteus

- Suhteellisen kosteuden pitää olla alle 85% kuivumisen ja kovettumisen aikana.

Huomautuksia

- Aiemmin käsitelty pinta: Levitä 1 täysi kerros ohentamattomana.
- Huomioi, että tuotteella on erittäin alhainen viskositeetti. Mahdolliset valumat pitää heti tasoittaa siveltimellä.
- Pinnoita Hempelin nykyaikaisella, biosidittomalla kasvillisuuden tarttumisenestotuotteilla.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus

- Seuraava maalikerros: Suositellut tuotteet ovat:

Kuivumisaika

Pintalämpötila		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Kovakuiva	tuntia	2½	1¼	½
Hiontakuiva	tuntia	-	2	-
Täysin kuivunut	päivää	14	7	4

Määritelty kuivan kalvon paksuus:lle 25 mikronia [1.0 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista.

Ylimaalaus

Hempelin tekniset tiedot korvaavat kaikki ohjeet ja ajat, jotka mainittu tässä ylimaalaustaulukossa.

Laadun nimi		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
		Upotus		
Hempel's Silic One Tiecoat 27450	Min. Maks.	4 t. 8 t.	2 t. 4 t.	60 min. 2 t.
Hempaspeed TF	Min. Maks.	30 min. 65 min.	30 min. 65 min.	30 min. 65 min.

Kuivumisolosuhteet

- Jotta ilmoitettu kuivumisaika saavutetaan, on tärkeää ylläpitää riittävää ilmanvaihtoa maalaamisen, kuivumisen ja kovettumisen aikana.
- Juuri levitetyn kerroksen kondensaatiota pitäisi välttää.

Ylimaalausta koskevia huomautuksia

- Jos maksimi ylimaalausaika on ylittynyt, pinta pitää karhentaa tarttuvuuden varmistamiseksi.

Muut huomautukset

- Pinnan pitää olla puhdas ennen ylimaalausta.

Hempel's Conversion Primer

Varastointi

Säilymisaika

Ympäristön lämpötila	**25°C** [77°F]
Perusta	36 kuukautta
Kovete	36 kuukautta

Säilymisaika valmistuspäivästä lukien avaamattomassa alkuperäispakkauksissa säilytettyinä. Tuotteen laatu on sen jälkeen tarkistettava. Varastointi tavanomaista korkeammassa lämpötilassa saattaa lyhentää säilymisaikaa. Tuotetarroihin merkitty säilymisaika perustuu alueellisiin ilmasto-olosuhteisiin. Kysy tarvittaessa neuvoa Hempeliltä.

Varastointiolosuhteet

- Kovete on herkkä kosteudelle. Säilytä kuivassa paikassa ja pidä astia tiiviisti suljettuna ennen käyttöä.
- Lämpötila ei saa pudota alle nollan 5°C [41°F] kuljetuksen ja varastoinnin aikana.
- Tuote on varastoitava käyttöturvallisuustiedotteen, etiketin ja paikallisten määräysten mukaisesti. Varastoi säiliöt kuivassa, varjoisassa, viileässä, hyvin ilmastoidussa tilassa ja loitolla lämmön- ja syttymislähteistä. Säiliöt on pidettävä tiiviisti suljettuina. Käsittele varoen.

Hiilijalanjälki

Kalvonpaksuus, kuiva	**1 µm**	**1 mil**
GWP (Globaalin lämpenemisen potentiaali)	13,8 g CO_2e/m²	0,072 lb CO_2e/ft²

Hiilijalanjälki on laskettu yhdelle neliömetrille/neliöjalalle kuivakalvopaksuuden ollessa 1 mikroni/mil.

Mukaan on luettu raakamateriaalit, kuljetus Hempelin tehtaalle, Hempelin valmistusprosessi sekä kaikki haihtuvat orgaaniset yhdisteet, joita pääsee ilmaan tuotteen levityksen aikana ja jälkeen.

Laskelmat perustuvat tässä tuoteselosteessa määritellyn standardiin värisävyn. Arvot voivat muuttua, jos värisävy muuttuu.

Muut asiakirjat

Lisätietoja on saatavilla Knowledge Centerissä: https://www.hempel.com/knowledge-center . Alla olevat asiakirjat löytyvät Technical Guidelines -osiosta: https://www.hempel.com/knowledge-center/technical-guidelines tai Hempelin verkkosivustosta.

- Tuotetiedotteen selittävät huomautukset.
- Levitysmenetelmät.

Tämä tuoteseloste (“**TS**”) viittaa tähän tuotteeseen (“**Tuote**”), ja sitä päivitetään ajoittain. Tästä syystä ostajan/käyttäjän on huomioitava kunkin erän mukana toimitettu TS (eikä sen aikaisempaa versiota). Tuoteselosteen lisäksi ostaja/käyttäjä saattaa saada joitain tai kaikki alla olevista erittelyistä, lausunnoista ja/tai ohjeista, jotka ovat myös saatavilla Hempelin kotisivuilta kohdasta “Tuotteet”, www.hempel.fi (the “**Lisädokumentit**”):

Nro.	Dokumentin kuvaus	Sijainti/kommentit
1.	Tekninen lausunto	Erityisten projektien yhteydessä pyynnöstä annettu ainutkertainen ja erityinen neuvonta
2.	Tekniset tiedot	Annetaan vain erityisiä projekteja koskien
3.	Tuoteturvallisuusseloste	Tämä dokumentti
4.	Tuoteturvallisuusselostetta koskevat selitykset	Nämä dokumentit ovat saatavilla osoitteesta www.hempel.fi, ja ne sisältävät oleellista tietoa tuotteen testausparametreista.
5.	Levitysohjeet	Mikäli saatavilla, osoitteessa www.hempel.fi
6.	Yleiset tekniset ohjeet (esim. levitys ja pinnan valmistelu)	Mikäli saatavilla, osoitteessa www.hempel.fi

Jos tuoteselosteen ja lisädokumenttien välillä on ristiriitoja, tietojen arvojärjestys on yllä mainitun mukainen. Niissä tapauksissa sinun tulee myös pyytää lisäselvityksiä Hempelin edustajalta. Ostajan/käyttäjän on lisäksi huomioitava huolellisesti asiaan kuuluva ja jokaisen tuotteen mukana toimitettu tuoteturvallisuusseloste (“**TTS**”), joka on myös ladattavissa osoitteesta www.hempel.fi.

Hempel ei ole vastuussa syntyvistä vaurioista, jos tuotetta ei ole levitetty täysin asiaankuuluvan tuoteselosteen ja asiaankuuluvien lisädokumenttien suositusten ja vaatimusten mukaisesti. Tässä vastuuvapauslausekkeessa annetut tiedot ja ehdot koskevat vain tätä tuoteselostetta, lisädokumentteja ja muita dokumentteja, joita Hempel on toimittanut tämän tuotteen yhteydessä. Tuotteen toimitus ja kaikki tekninen apu annetaan Hempelin yleisten myynti- sekä toimitus- ja huoltoehtojen mukaisesti, ellei muuta ole nimenomaisesti kirjallisesti sovittu.