

Hempel's High Protect II

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus

Hempel's High Protect II on kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksimaali, joka soveltuu osmoosilta suojaukseen ja sen korjaukseen. Tuotetta on helppo levittää, ja se kestää hyvin ympäristöolosuhteet. Se muodostaa kovan, kestävä ja vettä hylkivän pinnan.

Suosittelava käyttö

Tuotetta voidaan myös käyttää pohjamaalina lasikuidusta tai teräksestä valmistettujen veneiden vesilinjan alapuolella. Tuote soveltuu osmoosin lasikuituun aiheuttamien kuplien ehkäisyyn ja korjaukseen vesilinjan ylä- ja alapuolella.

Ominaisuudet

- Ei saatavilla.

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 129°C [264°F]

VOC-pitoisuus, sekoitettu tuote

Lainsäädäntö	Arvo
EU	34 g/L [0,28 lb/US gal]

VOC-arvot voivat riippua väristä. Lue käyttöturvallisuustiedote, kohta 9.

Käsittely

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

Tuotetiedot

Tuotekoodi

35780

Tuotteen komponentit

Perusta 35789

Kovete 95078

Vakiosävy* / koodi

Harmaa 13700

Kiilto

Korkeakiilto

Kuiva-ainepitoisuus

99 ± 1%

Ominaispaino

1,3 kg/L [11 lb/US gal]

Kuiva kalvonpaksuus, viite

150 mikronia [6,0 mils]

Pinnan esikäsittely

Puhtaus

- Poista öljy, rasva ja muut epäpuhtaudet sopivalla pesuaineella.

Uudisrakennus:

- Maalaamaton pinta: Hio pinta ja poista pölyt.
- Teräs: Poista suola ja muut epäpuhtaudet puhdistamalla (korkeapaineisella) makealla vedellä. Poista kaikki ruoste ja irtomateriaali suihkupuhdistuksella tai teräsharjauksella. Poista pöly.

Huolto ja korjaus

- Aiemmin käsitelty pinta: Hio, puhdista ja kuivaa pinta.

Hempel's High Protect II

Levittäminen

Sekoitusuhde

Perusta 35789 : Kovete 95078
(3 : 2 tilavuuden mukaan)

Sekoita perustaa ja lisää kovete. Sekoita hyvin. Odota maalin sekoituksen jälkeen useita minutteja, jotta ilmakuplat häviävät.

Ohenne

Ei ohennusta

Käyttöaika

Tuotteen lämpötila	10°C [50°F]
Käyttöaika	60 min.

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.	Käyttöparametristä
Sivellin	Ei ohennusta	Ei oleellinen.
Tela	Ei ohennusta	Ei oleellinen.

Älä käytä tinneriä tämän tuotteen kanssa. Tuote voidaan levittää ruiskulla. Ota yhteyttä Hempel, kun haluat lisätietoja.

Kalvonpaksuus

	Suosittelaa
Kalvonpaksuus, kuiva	150 mikronia [6,0 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	152 mikronia [6,1 mils]
Teoreettinen riittoisuus	6,6 m ² /L [269 sq ft/US gal]

On erittäin tärkeää, että määritellyt kuivakalvon minimipaksuus saavutetaan tasaisesti. Varmista, ettei kalvossa ole huokosia. On suositeltavaa tasoittaa telanjäljet harjalla.

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

- Suojaukseen: Lasikuitu: Varmista, että uudet gelcoat-pinnat on puhdistettu huolellisesti ja että vanhat maalikerrokset on poistettu aiemmin päällystetyiltä pinnoilta.
- Levitä 1 kerros 150 mikroniin. Anna kuivua. Tasoita ja hio pintoja tarvittaessa. Levitä 1 kerros 150 mikroniin.
- Teräs: Levitä tuotetta 3 kuivakalvonpaksuudeltaan 150 mikronin kerrosta.
- Korjaus: Poista gelcoat-pinta ja anna rungon kuivua.
- Levitä 1 kerros 150 mikroniin. Anna kuivua. Tasoita ja hio pintoja tarvittaessa. Levitä tuotetta 3 kuivakalvonpaksuudeltaan 150 mikronin kerrosta.
- Käsittele pinta ohjeiden mukaisella Hempelin pohjamaalilla/tartuntamaalilla ja valitulla pintamaalilla/antifouling-maalilla.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus

- Aiempi maalikerros: Ei mitään.
- Seuraava maalikerros: Suositellut tuotteet ovat: Hempel's Underwater Primer 26030, Hempel's Light Primer 45550/1

Kuivumisaika

Pintalämpötila		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Kosketuskuiva	tuntia	24	12
Hiontakuiiva	tuntia	-	24

Määritellyt kuivan kalvon paksuus: 150 mikronia [6.0 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista.

Hempel's High Protect II

Ylimaalaus

Hempel'n tekniset tiedot korvaavat kaikki ohjeet ja ajat, jotka mainittu tässä ylimaalaustaulukossa.

Laadun nimi	10°C [50°F]		20°C [68°F]	
	Upotus			
Hempel's Underwater Primer 26030	Min.	20 t.	8 t.	
	Maks.	30 t.	12 t.	
Hempel's High Protect II	Min.	20 t.	8 t.	
	Maks.	12 p.	5 p.	
Hempel's Light Primer 45550	Min.	20 t.	8 t.	
	Maks.	12 p.	5 p.	
Hempel's Light Primer 45551	Min.	20 t.	8 t.	
	Maks.	12 p.	5 p.	

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.
- Pinnan pitää olla puhdas ennen ylimaalausta.

Muut huomautukset

- Pinnan pitää olla puhdas ennen ylimaalausta.

Varastointi

Säilymisaika

Ympäristön lämpötila	25°C [77°F]
Perusta	36 kuukautta
Kovete	24 kuukautta

Säilymisaika valmistuspäivästä lukien avaamattomassa alkuperäispakkauksissa säilytettyinä. Tuotteen laatu on sen jälkeen tarkistettava. Varastointi tavanomaista korkeammassa lämpötilassa saattaa lyhentää säilymisaikaa. Kysy tarvittaessa neuvoa Hempeliltä.

Varastointiolosuhteet

- Kovete on herkkä kosteudelle. Säilytä kuivassa paikassa ja pidä astia tiiviisti suljettuna ennen käyttöä.
- Tuote on säilytettävä paikallisen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti, enintään 35°C [95°F], suoralta auringonvalolta, sateelta ja lumelta suojattuna.

Hiilijalanjälki

Kalvonpaksuus, kuiva	1 µm	1 mil
GWP (Globaalin lämpenemisen potentiaali)	7,7 g CO ₂ e/m ²	0,04 lb CO ₂ e/ft ²

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.

Hempel's High Protect II

Muut asiakirjat

Lisätietoja on saatavana Hempelin sivustolta <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> tai Hempelin paikallisella sivustolta:

- Tuotetiedotteen selittävät huomautukset.
- Levitysmenetelmät.
- Lisätietoa: Veneenhoito-opas ja hempelyacht.fi

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	Eriyisten 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 toimitannut tämän tuotteen yhteydessä. Tuotteen toimitus ja kaikki tekninen apu annetaan Hempelin yleisten myynti- sekä toimitus- ja huoltoehtojen mukaisesti, ellei muuta ole nimenomaisesti kirjallisesti sovittu.