Hempel's Underwater Primer 26030

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus
Hempel's Underwater Primer on nopeasti kuivuva vedenalainen pohjamaali, joka sisältää alumiinihiutaleita. Voidaan käyttää eristemaalina vanhan antifouling-maalin päällä tai tartuntamaalina epoksipohjamaalatun pinnan päällä ennen antifouling-maalin levittämistä.

Suositeltava käyttö
Voidaan käyttää lasikuitu-, puu- ja teräspinnoilla. Soveltuu käytettäväksi kaikilla vesilinjan alapuolisilla alueilla kölit mukaan luettuina.

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

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 35°C [95°F]

VOC-pitoisuus

Lainsäädäntö	Arvo
EU	477 g/L [3,98 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 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: 26030

Vakiosävy / koodi: Aluminium / Alumiininharmaa 19000

Kuiva-ainepitoisuus: 39 ± 2%

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

Kuiva kalvonpaksuus, viite: 50 mikronia [2,0 mils]

Pinnan esikäsittely

Puhtaus
- Poista öljy, rasva ja muut epäpuhtaudet sopivalla pesuaineella.
- Puhdista aineella Hempel's Pre-Clean.

Uudisrakennus:
- Maalaamaton pinta: Hio pinta ja poista pölyt.
- Uusi puu: Kyllästä kuiva ja puhdas pinta sopivalla puun kyllästysaineella ja anna kuivua.
- Teräs: Poista suola ja muut epäpuhtaudet puhdistamalla (korkeapaineisella) makealla vedellä. Poista kaikki ruoste ja irtomateriaali suihkupuhdistuksella tai terästharjauksella. Poista pöly.
- Pohjusta ohjeiden mukaan Hempel's Primer.

Huolto ja korjaus
- Aiemmin käsitelty pinta: Hio, puhdista ja kuivaa pinta.
- Paikkamaalaa ja hio saadaksesi yhtenäisen pintaprofiilin.

Levittäminen

Ohenne
Hempel's Thinner 811 08111

Puhdistusaine
Hempel's Thinner 811 08111

Hempel's Underwater Primer 26030

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.
Tela	5%
Sivellin	5%
Maalaustyyny	5%
Korkeapaineruisku	20%

Pidä ohentaminen mahdollisimman vähäisenä. Tuote voidaan levittää ruiskulla. Ota yhteyttä Hempel, kun haluat lisätietoja. Ruiskutustiedot ovat ohjeellisia ja voivat muuttua. Paine on esitetty materiaalilämpötilassa 20 °C [68 °F].

Kalvonpaksuus

	Suositellaan
Kalvonpaksuus, kuiva	50 mikronia [2,0 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	128 mikronia [5,1 mils]
Teoreettinen riittoisuus	7,8 m²/L [318 sq ft/US gal]

Vältä liian paksua kalvoa parhaan suorituskyvyn varmistamiseksi.

Maalausolosuhteet

- Levitä vain kuivalle ja puhtaalle pinnalle, jonka lämpötila on vähintään 3°C [5°F] kastepisteen yläpuolella. Näin vältytään kondensaatiolta.

Suhteellinen ilmankosteus

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

Huomautuksia

- Sekoita hyvin ennen käyttöä.
- Pohjamaalaa huokoiset pinnat siten, että ensimmäiseen maalipintaan käytettyä tuotetta on ohennettu määritetysti tuotteella Hempel's Thinner: maks 20%.
- Levitä 2 täyttä kerrosta ohentamattomana.
- Aiemmin epoksipohjustettu pinta: Levitä 1 kerros tuotetta sidekerrokseksi.
- Ylimaalaa kaksikomponenttituotteet yksikomponenttituotteella, kun pinta on lähes kuiva, mutta tuntuu hieman tahmealta.
- Aiemmin käsitelty pinta: Levitä 1 täysi kerros ohentamattomana.
- Lisää tarvittaessa ohennetta: maks. 5%.
- Ylimaalaa valitulla antifouling-maalilla.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus

- Aiempi maalikerros: Suositellut tuotteet ovat: Hempel's Sealer (for new wood), Hempel's Light Primer
- Seuraava maalikerros: Suositellut tuotteet ovat: Hempel's Antifoulings

Kuivumisaika

Pintalämpötila		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Kosketuskuiva	tuntia	6	3

Määritelty kuivan kalvon paksuus:lle 50 mikronia [2.0 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]
	Upotus		
Hempel's Underwater Primer 26030	Min. Maks.	4½ t. Ei maks.	2½ t. Ei maks.

Kuivumisolosuhteet

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

Ylimaalausta koskevia huomautuksia

- Ylimaalaukselle ei ole määritetty enimmäisaikarajaa, mutta jos pinta on joutunut kosketuksiin öljyn tai muiden epäpuhtauksien kanssa, poista ne huolellisesti soveltuvalla puhdistusaineella, huuhtele pinta makealla vedellä ja anna kuivua. Hio pintaa kevyesti ja poista pöly, ennen kuin maalaat pinnan uudelleen.

Muut huomautukset

- Pinnan pitää olla puhdas ennen ylimaalausta.

Hempel's Underwater Primer 26030

Varastointi

Säilymisaika

Ympäristön lämpötila	**25°C** [77°F]
Tuote	60 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

- Tuote on säilytettävä paikallisen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti, vähintään lämpötilassa 5°C [41°F] suoralta auringonvalolta, sateelta ja lumelta suojattuna.
- 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)	13,2 g CO_2e/m²	0,068 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.