Hempel's Multicoat

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus
Hempel's Multicoat on erittäin peittävä, puolikiiltävä pinta- ja pohjamaali. Pitkäkestoinen maali kestää auringonvaloa, vettä ja öljyä. Voidaan käyttää täydellisenä maalausjärjestelmänä.

Suositeltava käyttö
Voidaan käyttää lasikuitu-, puu- ja teräspinnoilla. Tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön vesilinjan yläpuolella.

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

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 39°C [102°F]

VOC-pitoisuus

Lainsäädäntö	Arvo
EU	440 g/L [3,67 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: 51120

Vakiosävy / koodi: White / Valkoinen 10000 *

Kiilto: Puolikiiltävä

Kuiva-ainepitoisuus: 46 ± 2%

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

Kuiva kalvonpaksuus, viite: 40 mikronia [1,6 mils]

Pinnan esikäsittely

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

Uudisrakennus:
- Maalaamaton pinta: Valmistele paljaat pinnat Hempelin pohjamaalausohjeiden mukaisesti.

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

Levittäminen

Ohenne
Hempel's Thinner 811 08111
Hempel's Thinner 808 08081

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.	Käyttöparametristä
Sivellin	5%	-
Tela	5%	-
Maalaustyyny	5%	-

Pidä ohentaminen mahdollisimman vähäisenä. Tuote voidaan levittää ruiskulla. Ota yhteyttä Hempel, kun haluat lisätietoja.

* Altistuminen kemikaaleille, korkeat lämpötilat tai riittämätön ilmanvaihto voivat vaikuttaa värin pysyvyyteen.

Hempel's Multicoat

Kalvonpaksuus

	Suositellaan
Kalvonpaksuus, kuiva	40 mikronia [1,6 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	87 mikronia [3,5 mils]
Teoreettinen riittoisuus	11 m²/L [448 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.
- Kunnollisen kalvon muodostuminen saattaa edellyttää pintamaalin ohennusta. Ohennus saa olla korkeintaan 5%.
- Käyttö pohjamaalina: Levitä ensin kerros tuotetta, joka on ohennettu ohjeiden mukaisella ohenteella Hempel's Thinner: maks 10%.
- Käyttö pintamaalina: Levitä tuotetta 2–3 kerrosta.
- Tasaisen pinnan saavuttamiseksi hiontaa suositellaan maalikerrosten välillä (poista pöly).

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus

- Aiempi maalikerros: Suositellut tuotteet ovat: Hempel's Primer Undercoat
- Seuraava maalikerros: Ei mitään.

Kuivumisaika

Pintalämpötila		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Kosketuskuiva	tuntia	6	3
Hiontakuiva	tuntia	-	24

Määritelty kuivan kalvon paksuus:lle 40 mikronia [1.6 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista. Kaikki maalin levityksessä käytetyt rajausteipit on poistettava kun pinnoite on yhä märkää.

Ylimaalaus

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

Laadun nimi		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Ilmastorasitus, kohtalainen			
Hempel's Multicoat	Min.	16 t.	8 t.
	Maks.	5½ p.	72 t.

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.
- Bensiini-, öljy- tai asetoniroiskeet eivät saa muodostaa lammikoita. Nämä tuotteet sisältävät liuottimia, jotka voivat vahingoittaa maalipintaa. Poista roiskeet sopivalla veneshampoolla.

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.

Hempel's Multicoat

Hiilijalanjälki

Kalvonpaksuus, kuiva	1 µm	1 mil
GWP (Globaalin lämpenemisen potentiaali)	13 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.