

Hempalin Enamel 52140

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus

Hempalin Enamel 52140 on kiiltävä ja säänkestävän pinnan muodostava alkydipinnoite yleiskäyttöön. Tuote on joustava, se kestää suolavettä sekä roiskeina mineraaliöljyjä ja muita alifaattisia hiilivetyjä.

Noudattaa EU-direktiiviä 2004/42/EC, alakategoria i:

Suosittelava käyttö

Hempalin Enamel 52140 suositellaan pintamaalina teräksen ja puurakenteiden maalaukseen alkydijärjestelmissä sisä- ja ulkotiloissa lievissä ja kohtalaisissa korroosio-olosuhteissa, kuten esim. konehuoneissa; sisältäen säiliöiden kannet, pääkoneet ja muut koneistot.

Käyttölämpötilat:

- Maksimi, vain kuiva käyttölämpötila: 120°C [248°F].

Sertifikaatit / Hyväksynät

- EC-tyyppi, jota tarkastellaan huonosti palavana materiaalina, kun sitä käytetään osana ennalta määriteltyä maalausjärjestelmää. Lue lisää vaatimustenmukaisuusvakuutuksesta osoitteesta hempel.com.

Ominaisuudet

- Kiiltävä pintamaali yleiskäyttöön.
- Lievästi tai kohtalaisesti syövyttäviin ympäristöihin.
- Sisä- ja ulkokäyttöön.

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 38°C [100°F]

VOC-pitoisuus

Lainsäädäntö	Arvo	15% ohennus, tilavuuden mukaan	Raja-arvo, II vaihe (2010) ^a
EU	429 g/L [3,58 lb/US gal]	494 g/L [4,12 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (pinnoitteet)	429 g/L [3,58 lb/US gal]		
USA (säätely)	429 g/L [3,58 lb/US gal]		
Kiina	429 g/L [3,58 lb/US gal]		

Lainsäädännön mukaiset yksityiskohtaiset tiedot ovat nähtävissä tuoteselosteissa, jotka ovat saatavilla Hempelin verkkosivuilta Hempel.com tai Hempelin paikalliselta verkkosivustolta. ^aEU-direktiivi 2004/42/EY. 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.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

Tuotetiedot

Tuotekoodi

52140

Vakiosävy* / koodi

Valkoinen 10000 **

Kiilto

Korkeakiilto

Kuiva-ainepitoisuus

46 ± 2%

Ominaispaino

1,1 kg/L [9 lb/US gal]

* Muita sävyjä voidaan sävyttää Hempel's Multi-Tint® järjestelmällä.

** Rajut kemikaalit ja/tai korkeat lämpötilat voivat vaikuttaa sävynkestävyyteen.

Hempalin Enamel 52140

Kuiva kalvonpaksuus, viite

30 mikronia [1,2 mils]

Pinnan esikäsitely

Puhtaus

- Hempelin teknisten tietojen mukaan.

Uudisrakennus:

- Hempelin teknisten tietojen mukaan.

Huolto ja korjaus

- Hempelin teknisten tietojen mukaan.

Katso lisätietoja Hempelin erillisestä Pinnan-esikäsitelyohjeet-julkaisusta.

Levittäminen

Sekoitusuhde

Sekoita hyvin ennen käyttöä.

Ohenne

Hempel's Thinner 08230

Puhdistusaine

Hempel's Thinner 08230

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.	Käyttöparametristä
Korkeapaineruisku	5%	Suutinpaine: 150 bar [2200 psi] Suositeltu suutin: 0.018"
Ilmaruisku	15%	Ei oleellinen.
Sivellin/Tela	5%	Ei oleellinen.

Jos käytetään sivellin- tai telalevitystä, tarvitaan enemmän kalvoja, jotta saavutetaan eritelty kuivakalvonpaksuus. Korean VOC-säädösten noudattamiseksi ohennus on rajattu korkeintaan 1 tilavuusprosenttiin. Ruiskutus tiedot ovat ohjeellisia ja voivat muuttua. Paine on esitetty materiaaliämpötilassa 20 °C [68 °F].

Kalvonpaksuus

Erittelyalue	Matala	Korkea	Suosittellaan
Kalvonpaksuus, kuiva	25 mikronia [1,0 mils]	40 mikronia [1,6 mils]	30 mikronia [1,2 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	50 mikronia [2,0 mils]	90 mikronia [3,5 mils]	70 mikronia [2,8 mils]
Teoreettinen riittoisuus	18 m ² /L [730 sq ft/US gal]	11 m ² /L [450 sq ft/US gal]	15 m ² /L [610 sq ft/US gal]

Tuote voidaan määritellä muuhun kalvonpaksuuteen kuin esitettyyn riippuen käyttötarkoituksesta ja -alueesta. Tämä vaikuttaa riittoisuuteen ja kuivumisaikaan sekä ylimaalausväliin. 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 vältetään kondensaatiolta.
- Pintalämpötilan pitää olla yli 10°C [50°F] levittämisen ja kovettumisen aikana.

Huomautuksia

- Täyden peittävyuden saavuttaminen saattaa vaatia kaksi pintamaalikerrosta.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus

- Aiempi maalikerros: Suositeltu tuote on: Hempalin primer 12050, Hempalin Primer HI-Build 13200, Hempalin Undercoat 42460
- Seuraava maalikerros: Ei mitään.

Kuivumisaika

Pintalämpötila	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]	40°C [104°F]
Kosketuskuiva	tuntia 6	2	1	½
Kovakuiva	tuntia 14	4	2	1½

Määritetty kuivan kalvon paksuus:le 30 mikronia [1.2 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista.

Hempelin Enamel 52140

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]		40°C [104°F]	
	Ilmastorasitus, kohtalainen							
Hempelin Enamel 52140	Min.	16 t.	8 t.	6 t.	4 t.	Maks.	9 p.	5 p.
								4 p.
								60 t.

Ylimaalausajat ovat ohjeellisia tuotteille, joilla on sama yleiskoostumus. Lue lisää Hempelin teknisistä tiedoista.

Kuivumisolosuhteet

- Jotta ilmoitettu kuivumisaika saavutetaan, on tärkeää ylläpitää riittävää ilmanvaihtoa maalaamisen, kuivumisen ja kovettumisen aikana.

Ylimaalausta koskevia huomautuksia

- Jos maksimi ylimaalausaika on ylittynyt, pinta pitää karhentaa tarttuvuuden varmistamiseksi.
- Pinnan on oltava kuiva ja puhdas ennen levittämistä.

Muut huomautukset

- Hempelin tekniset tiedot ovat etusijalla tuotetietojen antamiin suosituksiin nähden.

Varastointi

Säilymisaika

Ympäristön lämpötila	25°C [77°F]	35°C [95°F]
Tuote	60 kuukautta	36 kuukautta

Säilymisaika valmistuspäivästä säilytettynä alkuperäisissä, avaamattomissa astioissa. Tuotteen laatu on sen jälkeen tarkistettava. Tarkista aina etiketistä parasta ennen päivä tai viimeinen käyttöpäivä.

Varastointiolosuhteet

- Tuote on säilytettävä paikallisen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti, enintään 40 °C [104°F], suoralta auringonvalolta, sateelta ja lumelta suojattuna.
- Pitää ehdottomasti säilyttää kuivissa olosuhteissa, suojattuna läpituokeutulta kosteudelta.

Muut asiakirjat

Lisätietoja on saatavana Hempelin sivustolta hempel.com tai Hempelin paikallisella sivustolta:

- Tuoteselosteiden termien selitykset -julkaisussa on selvitetty tarkemmin tämän tuoteselosteen eri osiot.
- Pinnan esikäsitteilyohjeet.
- Erilaisten levitysmenetelmien levitysohjeet.
- Yleiset levitysohjeet

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, lisädokumenteja 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.