

Hempathane HS 55610

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus

Hempathane HS 55610 on kiiltävä polyuretaanipintamaali, jonka kovetteena on alifaattinen isosyanaatti. Hyvä kiillon- ja sävynekesto. Sisältää sinkkifosfaattia.

Täyttää EU-direktiivin 2004/42/EC Maalidirektiivi vaatimukset haihtuvien orgaanisten yhdisteiden rajoittamisesta: alaluokka j.

Suosittelava käyttö

Hempathane HS 55610 suositellaan VOC vaatimusten mukaisena, paksukalvotyypisenä pintamaalina teräsrakenteiden suojaukseen erittäin syövyttävässä ympäristössä. Voidaan eritellä 1-kerroksmaalina "suoraan teräkselle" ilmatorasituksessa, joka on luokiteltu C2 ja C3.

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

- Käytettäväksi erittäin syövyttävissä ilmastoissa.
- Suoraan metallille C2- ja C3-olosuhteissa.
- Kiiltävä, hyvä kiillon- ja sävynekesto.
- Korkea kuiva-ainepitoisuus, VOC-yhdenmukainen.
- Kovettumisen vähimmäislämpötila on -10°C [14°F].

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 31°C [88°F]

VOC-pitoisuus, sekoitettu tuote

Lainsäädäntö	Arvo	5% ohennus, tilavuuden mukaan	Raja-arvo, II vaihe (2010) ^a
EU	343 g/L [2,86 lb/US gal]	366 g/L [3,05 lb/US gal]	500 g/L [4,17 lb/US gal]
USA (pinnoitteet)	320 g/L [2,67 lb/US gal]	-	-
USA (säätely)	343 g/L [2,86 lb/US gal]		
Kiina	343 g/L [2,86 lb/US gal]		

Lainsäädännön mukaiset yksityiskohtaiset tiedot ovat nähtävissä tuoteselosteissa, jotka ovat saatavilla Hempelin verkkosivuilta Hempel.com tai Hempelin paikalliselta verkkosivustolta. VOC-arvot voivat riippua väristä. Lue käyttöturvallisuustiedote, kohta 9. ^aEU-direktiivi 2004/42/EY. EPA Method 24:n mukaisesti.

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 käyttöturvaväitteenä.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

Tuotetiedot

Tuotekoodi

55610

Tuotteen komponentit

Perusta 55619
Kovete 97050

Vakiosävy* / koodi

White 10000 **

Kiilto

Kiiltävä

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

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

Hempathane HS 55610

Kuiva-ainepitoisuus

67 ± 2%

Ominaispaino

1,4 kg/L [12 lb/US gal]

Kuiva kalvonpaksuus, viite

80 mikronia [3,1 mils]

Alumiinisävy / koodi

Aluminium grey 19002

Kiilto

Katso Hempelin alumiinipigmentoitujen pinnoitteiden ohjeet.

Kuiva-ainepitoisuus

58 ± 2%

Ominaispaino

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

Kuiva kalvonpaksuus, viite

80 mikronia [3,1 mils]

Pinnan esikäsittely

Puhtaus

- Poista öljy, rasva ja muut epäpuhtaudet sopivalla pesuaineella.
- Poista suolat, liuotteet, ja muut epäpuhtaudet korkeapainemakeavespesulla.

Uudisrakennus:

- Suihkupuhdistus vähintään asteeseen Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Poista pöly, suihkupuhdistusaine ja irtonainen aines.

Huolto ja korjaus

- Suihkupuhdistus vähintään asteeseen Sa 2 (ISO 8501-1) / SP 6 (SSPC).
- Pienemmät alueet voidaan hiekkapuhalluksen sijaan puhdistaa käsin tai sähkötyökaluilla.
- Vesisuihkupuhdistus Wa 2½ (ISO 8501-4).
- Pikaruostumisaste enintään FR M (ISO 8501-4).
- Poista pöly, suihkupuhdistusaine ja irtonainen aines.

Karheus

- Pintaprofiili Medium (S) (ISO 8503-2).

Katso lisätietoja Hempelin erillisestä Pinnan-esikäsittelyohjeet-julkaisusta.

Levittäminen

Sekoitusuhde

Perusta 55619 : Kovete 97050
(7 : 1 tilavuuden mukaan)

Sekoita hyvin ennen käyttöä.

Ohenne

Hempel's Thinner 08080

Puhdistusaine

Hempel's Thinner 08080

Käyttöaika

Tuotteen lämpötila	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Käyttöaika	3½ tuntia	2 tuntia	1 tunti

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.	Käyttöparametristä
Korkeapaineruisku	5%	Suutinpaine: 175 bar [2500 psi] Suositeltu suutin: 0.017-0.021"

Jos käytetään sivellin- tai telalevitystä, tarvitaan enemmän kalvoja, jotta saavutetaan eritelty kuivakalvonpaksuus. Älä koskaan ohenna enemmän kuin paikallisen ympäristölämsäädännön mukaan on sallittua Ruiskutustiedot ovat ohjeellisia ja voivat muuttua. Paine on esitetty materiaaliilämpötilassa 20 °C [68 °F].

Hempathane HS 55610

Kalvonpaksuus

Erittelyalue	Matala	Korkea	Suosittelaa
Kalvonpaksuus, kuiva	50 mikronia [2,0 mils]	125 mikronia [4,9 mils]	80 mikronia [3,1 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	75 mikronia [3,0 mils]	190 mikronia [7,5 mils]	120 mikronia [4,7 mils]
Teoreettinen riittoisuus	13 m ² /L [530 sq ft/US gal]	5,3 m ² /L [220 sq ft/US gal]	8,3 m ² /L [340 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 vältetään kondensaatiolta.
- Pintalämpötilan pitää olla yli -10°C [14°F] levittämisen ja kovettumisen aikana.
- Huomioi jään mahdollisuus pinnalla alhaisessa lämpötilassa.
- Kevyt sade, suuri kosteus ja/tai kondensaatio voivat vaikuttaa kielteisesti kalvon muodostumiseen levityksen aikana ja sen jälkeisenä ajanjaksona: "8 tuntia, 20°C/68°F".
- Optimaaliset ruiskutusominaisuudet saadaan kun maalin lämpötila on 15-30°C [59-86°F]. Näiden lämpötilojen alapuolella lisäohentaminen saattaa olla välttämätöntä.

Suhteellinen ilmankosteus

- Suhteellisen ilmankosteuden on oltava alle 85% kovettumisen aikana.
- Suhteellisen ilmankosteuden on oltava alle 85% levittämisen aikana.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus

- Aiempi maalikerros: Hempelin teknisten tietojen mukaan. Suositellut tuotteet ovat: Hempaprime Multi 500 45950/3, Hempadur Quattro series, Hempadur Avantguard series.
- Seuraava maalikerros: Ei mitään.

Kuivumisaika

Pintalämpötila		10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Kosketuskuiva	min.	120	90	60
Pintakuiva	tuntia	11	3½	2
Kovakuiva	tuntia	12	5	3
Täysin kuivunut	päivää	-	7	-

Määritelly kuivan kalvon paksuus:lle 80 mikronia [3.1 mils] vakio-olosuhteissa, katso lisätietoja Hempelin tuoteselosteista.

Ylimaalaus

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

Laadun nimi		-10°C [14°F]	10°C [50°F]	20°C [68°F]	30°C [86°F]
Ilmastorasitus, kohtalainen					
Hempathane HS 55610	Min.	30 t.	9 t.	6 t.	3 t.
	Maks.	Pid.*	Pid.	Pid.	Pid.

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.
- Juuri levitetyn kerroksen kondensaatiota pitäisi välttää.

Ylimaalausta koskevia huomautuksia

- Pinnan on oltava kuiva ja puhdas ennen levittämistä.

Muut huomautukset

- Hempelin tekniset tiedot ovat etusijalla tuotetietojen antamiin suosituksiin nähden.

Hempathane HS 55610

Varastointi

Säilymisaika

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

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

Varastointiolosuhteet

- Tuote on säilytettävä paikallisen lainsäädännön vaatimusten mukaisesti, enintään 40°C [104°F], suoralta auringonvalolta, sateelta ja lumelta suojattuna.
- Kovete on herkkä kosteudelle. Säilytä kuivassa paikassa ja pidä astia tiiviisti suljettuna ennen käyttöä.

Muut asiakirjat

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

- Tuotetiedotteen selittävät huomautukset.
- Levitysmenetelmät.
- Pinnan esikäsittely.
- Tuotteen maalausohjeet.
- Alumiinipigmentoidut pintamaalit.

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, lisädokumenteja 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.