Hempel's Epoxy Filler 35253

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus
Hempel's Epoxy Filler 35253 on kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksitasoite. Soveltuu erityisesti halkeamien, rakojen ja pienten vaurioiden korjaamiseen.

Suositeltava käyttö
Soveltuu käytettäväksi lasikuidulla, kovalla puulla, teräksellä ja muilla kovilla materiaaleilla. Tarkoitettu sisä- ja ulkokäyttöön vesilinjan ylä- ja alapuolella.

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

Ominaisuudet
- 1. Pinnoille, jotka soveltuvat erityisesti sileään täyttöön.
- 2. Hitsausten pienten huokosreikien sekä potkureiden, kölien ja muiden vastaavien kolojen täyttämiseen.
- 3. Lasikuiturunkojen osmoosivaurioiden korjaus.

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 130°C [266°F]

VOC-pitoisuus, sekoitettu tuote

Lainsäädäntö	Arvo
EU	27 g/L [0,23 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 turvatekseihin ennen käyttöä ja käytön aikana sekä noudata paikallisia ja kansallisia säädöksiä käytön aikana. Katso aina tuotteen tarkemmat tiedot tuoteselosteen lisäksi Hempelin käyttöturvatiedotteesta.

Tuotetiedot

Tuotekoodi: 35253

Tuotteen komponentit: Perusta 35259 | Kovete 95250

Vakiosävy / koodi: Light grey / Vaaleanharmaa 19810

Kuiva-ainepitoisuus: 99 ± 2%

Ominaispaino: 1,6 kg/L [13 lb/US gal]

Kuiva kalvonpaksuus, viite: 1000 mikronia [40 mils]

Pinnan esikäsittely

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

Uudisrakennus:
- Maalaamaton pinta: Hio pinta ja poista pölyt.
- Pohjusta 1–2 kerroksella määriteltyä Hempelin pohjamaalia.

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

Karheus
- Silota tasoite hiomalla.

Levittäminen

Sekoitussuhde
Perusta 35259 : Kovete 95250
(1 : 1 tilavuuden mukaan)

Sekoita juuri ennen käyttöä saman verran kumpaakin komponenttia yhteen, kunnes väri on yhtenäinen. Vältä ilmakuplia seoksessa.

Puhdistusaine
Hempel's Thinner 845 08451
Hempel's Degreaser 99611

Hempel's Epoxy Filler 35253

Käyttöaika

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

Levitysmenetelmä

Työkalu	Käyttöparametristä
Lasta	-

Älä käytä tinneriä tämän tuotteen kanssa.

Kalvonpaksuus

	Suositellaan
Kalvonpaksuus, kuiva	1000 mikronia [40 mils]
Kalvonpaksuus, märkä	1014 mikronia [41 mils]
Teoreettinen riittoisuus	1 m²/L [41 sq ft/US gal]

Tuote voidaan määritellä muuhun kalvonpaksuuteen kuin esitettyyn riippuen käyttötarkoituksesta ja -alueesta. Tämä vaikuttaa riittoisuuteen ja kuivumisaikaan sekä ylimaalausaikaväliin.

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

- Tuotetta voi levittää 5 mm:n kerroksen.
- Tasoita tuote, kun tasoitteesen jää vielä sormenjälkiä ja se on vielä tahmeaa.
- Joka hiotaan ja ylimaalataan kuivana 2 kerroksella suositeltua Hempel Primer -pohjamaalia.
- Käytä yksikomponenttista pohjamaalia, jos ylimaalaat yksikomponentti pintamaalilla.
- Pintamaaleja ei pidä levittää suoraan tuotteen päälle.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus

- Aiempi maalikerros: Suositeltu tuote on:
- Seuraava maalikerros: Suositellut tuotteet ovat:

Kuivumisaika

Pintalämpötila		10°C [50°F]	20°C [68°F]
Kosketuskuiva	tuntia	18	8
Hiontakuiva	tuntia	-	16
Täysin kuivunut	päivää	12	5

Määritelty kuivan kalvon paksuus:lle 1000 mikronia [40 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]
Ilmastorasitus, kohtalainen			
Hempel's Epoxy Filler 35253	Min. Maks.	18 t. 54 t.	8 t. 24 t.
Hempel's Light Primer 45551	Min. Maks.	9 t. 67 p.	4 t. 30 p.
Hempel's Primer Undercoat	Min. Maks.	9 t. 7 p.	4 t. 72 t.
Upotus			
Hempel's Epoxy Filler 35253	Min. Maks.	- -	- -
Hempel's Light Primer 45551	Min. Maks.	9 t. 67 p.	4 t. 30 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.

Muut huomautukset

- Pinnan pitää olla puhdas ennen ylimaalausta.

Hempel's Epoxy Filler 35253

Varastointi

Säilymisaika

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

- Kovete on herkkä kosteudelle. Säilytä kuivassa paikassa ja pidä astia tiiviisti suljettuna ennen käyttöä.
- 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)	5,7 g CO_2e/m²	0,03 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.