

Hempafire Pro 315

Tuotteen ominaisuudet

Tuotekuvaus

Hempafire Pro 315 on yksikomponenttinen, liuotinhenteinen ja fysikaalisesti kuivuva vaahtoava palosuojamaali. Suojaa passiivisesti teräsrakenteita selluloosapaloilta. Optimoitu R30:tä ja R60:tä varten työpajan sisäiseen käyttöön ja paikan päällä maalaamiseen. Palosuojaus R90:ään saakka voi olla mahdollista projektista riippuen.

Suosittelava käyttö

Käytetään rakenneteräksen vaahtoavana palosuojauksena sekä sisällä että ulkona, aina tyyppiin X (EAD350402-00-1106 / EN 16623) ja C4-olosuhteisiin saakka (ISO 12944-2). Soveltuu I-osiopalkeille H-pylväille, ontoille osiille ja aukotetuille palkeille. Voidaan käyttää myös korjaus- ja paikkamaalina Hempafire Pro 315:lla vastamaalattujen pintojen vauriokohdissa.

Sertifikaatit / Hyväksynät

- Tuotteella on European Technical Assessment (ETA) mukainen CE-merkintä. ETA 18/0689. Up to 90 minutes.
- Arvioitu rakenneteräksen palonkestävyysstandardin EN 13381-8:n mukaisesti. Up to 90 minutes.

Ominaisuudet

- Erittäin kilpailukykyinen kuormitus vähentää maalin kulutusta ja levitettävien kerrosten määrää.
- Nopeammat kuivumisajat pienempien levityspaksuuksien ansiosta.
- Yksi tuote yleisimmille teräsosioille vähentää levityksen ja maalausrittelyn monimutkaisuutta.
- Hyväksytyt ja kolmannen osapuolen sertifioima EN13381-8.N, BS 476-21.n ja AS 4100:n mukaisesti. Hyväksynät: CE-merkitty ETA ja ApplusFire.
- Helppo levitys ja sileä pinta tuottavat osaltaan teräkselle ylivertaisen kosmeettisen ulkonäön.
- Voidaan levittää 1 600 mikronin [63 mils] paksuisena kuivakalvona/levityskerta, mikä antaa vaadittavan suojauksen vähemmällä pinnoituskerroilla.
- 12 kuukauden vedenpitävyys ilman pintamaalia edellyttäen, että pinnoite on tarpeeksi kuivunut, levitetty levitysohjeiden mukaisesti eikä se ole altistunut kondensaatiolle eikä juoksevalle vedelle tai vesilätäköille.
- Kolmannen osapuolen sertifioimat ympäristöselosteet saatavilla (Tyyppi III EPD:n ISO 14025:n ja EN 15804:n mukaan). Tuote voi auttaa saamaan EPD-kredittiejä LEED- ja BREEAM-projekteissa.
- Vastaa EU-direktiiviä 2004/42 / EY Maalidirektiivi haihtuvien orgaanisten yhdisteiden rajoittamisesta: alaluokka I.

Tuoteturvallisuus

Leimahduspiste 23°C [73°F]

VOC-pitoisuus

Lainsäädäntö	Arvo
EU	330 g/L [2,75 lb/US gal]
USA (pinnoitteet)	330 g/L [2,75 lb/US gal]
USA (säätely)	330 g/L [2,75 lb/US gal]
Kiina	330 g/L [2,75 lb/US gal]

ASTM D2369:n mukaisesti. 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 käyttöturvatiiedotteesta.

Ainoastaan ammattikäyttöön.

Tuotetiedot

Tuotekoodi

43360

Vakiosävy / koodi

Valkoinen 10000

Kiilto

Himmeä

Kuiva-ainepitoisuus

75 ± 3%

Ominaispaino

1,3 kg/L [11 lb/US gal]

Hempafire Pro 315

Pinnan esikäsitely

Puhtaus

- Poista suolat, liuotteet, ja muut epäpuhtaudet korkeapainemakeavesipesulla.
- Suihkupuhdistus vähintään asteeseen Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Sinkkityt pinnat: puhallus ilman metallisia aineita (korundi, granaatti jne.).
- Käytä hyväksyttyä pohjamaalia.
- Poista öljy, rasva ja muut epäpuhtaudet sopivalla pesuaineella.
- Poista pöly, suihkupuhdistusaine ja irtonainen aines.
- Pinnan on oltava kuiva ja puhdas ennen levittämistä.
- Hyväksytyille pinnoille hiiliterästä lukuun ottamatta. Pinnat voivat vaatia erilaisen pinnan esikäsitelyn, katso maalausohjeet ja yksityiskohtaiset tiedot Hempelin maalausohjeista.
- Pienemmät alueet voi puhdistaa sähkötyökaluilla asteeseen St 3, mikäli pinta on karhennettu, ei kiillotettu.
- Katso lisätietoja Hempelin erillisestä Pinnan esikäsitelyohjeet-julkaisusta.

Huolto ja korjaus

- Pienemmät alueet voidaan hiekkapuhalluksen sijaan puhdistaa käsin tai sähkötyökaluilla.

Katso lisätietoja Hempelin erillisestä Pinnan esikäsitelyohjeet-julkaisusta.

Levittäminen

Ohenne

Ei suositella

Puhdistusaine

Hempel's Thinner 08080
Hempel's Tool Cleaner 99610

Levitysmenetelmä

Työkalu	Ohennus maks.til.	Käyttöparametristä
Korkeapaineruisku	Ei suositella	Suutinpaine: 200 bar [2900 psi] Suositeltu suutin: 0.017-0.023"

Jos käytetään sivellin- tai telalevitystä, tarvitaan enemmän kalvoja, jotta saavutetaan eritely kuivakalvonpaksuus. Ohennusta ei yleensä suositella. Ruiskutustiedot ovat ohjeellisia ja voivat muuttua. Paine on esitetty materiaaliämpötilassa 20 °C [68 °F].

Kalvonpaksuus

Kalvonpaksuus on riippuvainen vaaditusta palosuojauksesta sekä teräsrakenteen massiivisuudesta (Hp/A). Ota yhteyttä paikalliseen Hempel edustajaan. Enimmäispaksuus pinnoitekertaa kohden on 1600 mikronia [64 milsi], mikä vastaa 2133 mikronin [85 milsi] paksuista märkäkalvoa. Katso yksityiskohtaisemmat tiedot maalausohjeista.

Maalausolosuhteet

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

Huomautuksia

- Sekoita hyvin ennen käyttöä.

Kuivuminen ja ylimaalaus

Tuoteyhteensopivuus

- Aiempi maalikerros: Hempelin teknisten tietojen mukaan. Vain Hempelin hyväksymä pohjamaali. Tarkista hyväksytyt pohjamaalit ottamalla yhteyttä Hempelin edustajaan.
- Seuraava maalikerros: Hempelin teknisten tietojen mukaan. Valikoima hyväksytyjä pintamaaleja saatavana. Tarkista hyväksytyt pintamaalit ottamalla yhteyttä Hempelin edustajaan.

Ylimaalauksia koskevia huomautuksia

- Katso erityiset tiedot tämän tuotteen kuivumisajasta ja ylimaalauksia koskevista.
- Pyydä tarkempia tietoja Hempeliltä
- Pintamaalia ei voi levittää ennen kuin määritelty vaahdottava paksuus on saavutettu ja pinnoite on tarpeeksi kuiva. Saat yksityiskohtaisempia tietoja ottamalla yhteyttä Hempelin edustajaan.

Hempafire Pro 315

Varastointi

Säilymisaika

Ympäristön lämpötila	25°C [77°F]
Tuote	15 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

- Jos säilytysaika on ylitetty, tuote on arvioitava uudelleen ennen käyttöä. Ota yhteyttä Hempel-edustajaan.

Muut asiakirjat

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

- Tuotetiedotteen selittävät huomautukset.
- Levitysmenetelmät.
- Tuotteen maalausohjeet.
- Tämän tuotteen kuivumisaikaa ja ylimaalausväliä.
- Luettelo hyväksytyistä pohjamaaleista ja pintamaaleista

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). Tuoteselosteeseen 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 tuoteselosteeseen 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 tuoteselosteeseen ja asiaankuuluvien lisädokumenttien suositusten ja vaatimusten mukaisesti. Tässä vastuuvapauslausekkeessa annetut tiedot ja ehdot koskevat vain tätä tuoteselostetta, lisädokumenteja ja muita dokumentteja, joita Hempel on toimitanut tämän tuotteen yhteydessä. Tuotteen toimitus ja kaikki tekninen apu annetaan Hempelin yleisten myynti- sekä toimitus- ja huoltoehtojen mukaisesti, ellei muuta ole nimenomaisesti kirjallisesti sovittu.