

Hempafire Pro 400 Fast Dry

Toote omadused

Kirjeldus

Hempafire Pro 400 Fast Dry on ühekomponentne lahustipõhine füüsikaliselt kiirelt kuivav paisuv kate konstruktsiooniterase passiivseks tulekaitseks tselluloosipõlengute vastu. See on optimeeritud R90 jaoks ning tehases ja kohapeal kasutamiseks. Olenevalt projektist võib olla võimalik tulekindlus tuleohutusnõude R120 kohaselt.

Soovitav kasutus

Konstruktsiooniterase paisuvaks tulekaitseks siseruumides ja välitingimustes, kuni C4 tingimusteni (ISO 12944-2). Sobib I-profiiliga talade, H-sammaste, õnnesektsioonide ja käärgtalade jaoks. Parandus- ja viimistluskate aladele, kuhu on värskelt peale kantud Hempafire Pro 400 Fast Dry.

Sertifikaadid / Heakskiidud

- Kolmanda osapoole poolt sertifitseeritud Applus+ Fire Safety Mark abil APF-1825. Up to 120 min.
- CE-märgisega toode koos Euroopa tehnilise hinnanguga (ETA). ETA 22/0309. Up to 120 min
- Hinnatud vastavalt standardile BS 476-21, konstruktsiooniterase tulepüsivus. Up to 120 minutes incl. cellular beams.

Omadused

- Kiiresti kuivav, loodud tõhusaks tehases ja kohapealseks kasutamiseks.
- Lihtne pealekandmine ja sile pind annavad terasele - suurepärase esteetilise viimistluse.
- Üks toode enamiku tavaliste terasprofiilide jaoks, et vähendada - kasutamise ja spetsifikatsiooni keerukust.
- Heaks kiidetud ja kolmanda osapoole sertifitseeritud standardite BS-476 20/21 ja ApplusFire kohaselt.
- Peale kantav kuivanud kihi paksusega kuni 1600 mikronit [63 millitoll] ühe
- kihi kohta, andes seega vajaduse korral nõutava kaitse vähemate kihtidega.
- 12 kuud ilma lõppviimistuskihita ilmastikukindel tingimusel, et kate on piisavalt kuivanud, kantud peale kasutusjuhendi järgi ja ei puutu kokku kondensaadi, voolava või koguneva veega.
- Saadaval toote keskkonnadeklaratsioon koos kolmanda osapoole sertifikaadiga (III tüüpi keskkonnamärgis, standardi ISO 14025, EN 15804 kohaselt). Toode võib aidata kaasa LEED- ja BREEAM-projektide EPD-krediidile.
- Vastab ELi direktiivile 2004/42/EÜ, värvidirektiiv lenduvate - orgaaniliste ühendite piiramise kohta: alamkateooria i.

Toote ohutus

Leekpunkt 5°C [41°F]

LOÜ sisaldus

Seadusandlus	Väärtus
EL	326 g/L [2,72 lb/USA gal]
USA (kattekihid)	326 g/L [2,72 lb/USA gal]
USA (regulatiivne)	326 g/L [2,72 lb/USA gal]
Hiina	326 g/L [2,72 lb/USA gal]

Konkreetsete õigusaktide järgi, vt üksikasju selgitavatest märkustest, mille leiab Hempeli veebilehelt Hempel.com või kohalikult Hempeli veebilehelt.

Käsitlemine

Ettevaatust käsitlemisel. Enne kasutamist ja kasutamise ajal järgige pakenditel ja värvianumatel esitatud kemikaali ohusetikette ja järgige kõiki kohalikke ja riiklikke ohutusalasid õigusakte. Lugege alati Hempeli selle toote ohutuskaarti/-kaarte koos toote andmelehega.

Üksnes professionaalseks kasutamiseks.

Tooteandmed

Toote kood

43491

Standardne varjund / kood

White 10000

Läige

Matt

Tahkete ainete maht

75 ± 3%

Erikaal

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

Hempafire Pro 400 Fast Dry

Pinna ettevalmistamine

Puhtus

- Eemaldage soolad, puhastusvahendid, muud saasteained kõrgsurvepesuga värske veega.
- Abrasiivne jugapuhastamine kuni min Sa 2½ (ISO 8501-1) / SP 10 (SSPC).
- Tsingitud pinnad: kasutage mittemetallilist jugapuhastusvahendit (korund, granaat jne).
- Kasutage ettenähtud kruntvärvi.
- Eemaldage õli, määre ja muud saasteained sobiva puhastusvahendiga puhastades.
- Eemaldage tolm, jugapuhastusvahend ja lahtised materjalid.
- Pind peab enne pealekandmist kuiv ja puhas olema.
- Süsinikterasest erinevate alusmaterjalide puhul võib alusmaterjal vajada mingit muud pinna ettevalmistust. Vt lisateavet Hempeli kasutusjuhistest.
- Väiksemaid alasid saab elektrilise tööriistaga puhastada St 3-ni, kui pind on karestatud ja mitte poleeritud.
- Täiendavate üksikasjade suhtes lugege Hempeli eraldiseisvaid pinna ettevalmistamise juhiseid.

Hooldus ja remont

- Abrasiivse jugapuhastuse asemel võib väiksemaid alasid puhastada käsitsi või elektrilise tööriistaga.

Täiendavate üksikasjade suhtes lugege Hempeli eraldiseisvaid pinna ettevalmistamise juhiseid.

Peale kandmine

Vedeldi

Ei soovitata

Puhastusvahend

Hempel's Tool Cleaner 99610
Hempel's Thinner 08080

Peale kandmise meetod

Tööriist	Lahustamine max maht	Pealekandmise parameetrid
Õhuvaba pihustamine	Ei soovitata	Pihusti surve: 200 bar [2900 psi] Pihusti ava: 0.017-0.023"
Pintsel	Ei soovitata	Uygulanmaz.

Kui kasutatakse pintslit või rullikut, on määratud kuiva kattekihi paksuse saavutamiseks vaja rohkem kihte. Üldjuhul ei soovitata lahustamist. Pihustamise andmed on näitlikud ja neid võidakse korrigeerida. Rõhk on materjali temperatuuril 20 °C [68 °F] juures.

Kattekihi paksus

Kile paksus sõltub nõutavast tulepüsivusest, samuti teraselemendi massitegurist (Hp/A). Võtke ühendust kohaliku Hempeli esindajaga. Maksimaalne paksus katte kohta on 1600 mikronit [64 mils] Kuiva kattekihi paksus on võrdne 2133 mikroni [85 mils] märja kattekihi paksusega. Palun konsulteerida rakenduse juhendiga, et saada täpsemat informatsiooni.

Pealekandmise tingimused

- Kondensatsiooni vältimiseks kandke see puhtale ja kuivale pinnale, mille temperatuur on üle 3°C [5°F] võrra kõrgem kastepunktist.

Märkused

- Segage hoolikalt enne kasutamist.

Kuivatamine ja ülevärvimine

Toote sobivus

- Eelmike kiht: Järgi Hempel's spetsifikatsiooni. Ainult Hempeli heakskiidetud alusvärvi. Võtke ühendust Hempeli esindajaga, et saada infot heakskiidetud alusvärvide kohta.
- Järgmine kiht: Järgi Hempel's spetsifikatsiooni. Heakskiidetud lõppviimistluskihtide valik on saadaval. Võtke ühendust Hempeli esindajaga, et saada infot heakskiidetud lõppviimistluskihtide kohta.

Ülevärvimine märkused

- Palun tutvuge selle toote kuivamisaja ja ülekatmise üksikasjadega täpsemalt.
- Täpsema teabe saamiseks võtke ühendust Hempeliga.
- Lõppviimistluskihti ei saa peale kanda, enne kui määratud paisuv paksus on saavutatud ja kiht on piisavalt kuiv. Võtke ühendust Hempeli esindajaga, et saada detailsemat infot.

Hempafire Pro 400 Fast Dry

Säilitamine

Säilivusaeg

Ümbritsev temperatuur	25°C [77°F]
Toode	15 kuud

Kõlblikusaeg alates tootmiskuupäevast, kui seda säilitatakse avamata originaalpakendis. Seejärel tuleb toote kvaliteeti uuesti kontrollida. Säilitamine kõrgel temperatuuril võib lühendada kõlblikusaega. Nõuannete saamiseks pöörduge Hempeli poole.

Säilitamistingimused

- Kasutusea möödumise korral tuleb toodet enne kasutamist uuesti hinnata. Võtke ühendust Hempeli esindajaga.

Täiendavad dokumendid

Täiendav teave on saadaval Hempeli veebisaidil <https://www.hempel.com/service-and-support/technical-guidelines> või teie kohalikul Hempeli veebisaidil:

- Selgitavad märkused toote andmelehe kohta.
- Rakendusmeetodid.
- Selle toote peale kandmise juhend.
- Kuivamisaeg ja ülekatmise intervallid selle toote jaoks.
- Kinnitatud alusvärvide ja lõppviimistluskihtide loend

See toote andmeleht ("andmeleht") on seotud tarnitud tootega ("toode") ja seda võidakse aeg-ajalt ajakohastada. Seetõttu peab ostja/kasutaja arvestama koos konkreetse tootepartiiga tarnitud andmelehega (ja mitte selle varasema versiooniga). Peale andmelehe võib ostja/kasutaja saada mõned või kõik järgmised tehnilised kirjeldused, avaldused ja/või suunised, mis on loetletud allpool või on kättesaadavad Hempeli veebisaidil jaotises „Tooted“ aadressil www.hempel.com ("lisadokumendid"):

Nr.	Dokumendi kirjeldus	Asukoht/kommentaariid
1.	Tehniline teavitust	Konkreetsete projektide korral antud ühekordsed konkreetset nõuanded
2.	Spetsifikatsioon	Väljastatakse ainult konkreetsete projektide jaoks
3.	Andmeleht	See dokument
4.	Andmelehe selgitavad märkused	Saadaval aadressil www.hempel.com ja sisaldavad asjakohast teavet toote katsetusparameetrite kohta
5.	Kasutusjuhend	Kui olemas, siis aadressil www.hempel.com
6.	Üldised tehnilised juhised (nt pealekandmise ja pinna ettevalmistamise kohta)	Kui olemas, siis aadressil www.hempel.com

Andmelehe ja lisadokumentide vahelise teabe vastuolu korral on teabe tähtsuse järjekord nii, nagu eespool toodud. Sellisel juhul pöörduge selgituste saamiseks ka Hempeli esindaja poole. Peale selle peab ostja/kasutaja arvestama iga tootega kaasas oleva asjakohase ohutuskaardiga (**ohutuskaart**), mille saab alla laadida ka veebisaidilt www.hempel.com.

Hempel ei vastuta puuduste eest, kui toodet pole täielikult kasutatud asjakohasel andmelehel ja lisadokumentides esitatud soovitusete ja nõuete kohaselt. Ülaltoodud vastutuse välistamise teave ja tingimused kehtivad selle andmelehe, lisadokumentide ning kõikide muude Hempeli toote kohta esitatud dokumentide kohta. Peale selle kehtivad toote tarnimise ja kogu tehnilise toe tagamise osas Hempeli müügi-, tarne- ja teeninduse üldtingimused, välja arvatud juhul, kui kirjalikult on teisiti kokku lepitud.