

Hempafire Optima 500

Toote omadused

Kirjeldus

Hempafire Optima 500 on väga madala lenduvate orgaaniliste ainete sisaldusega ühekomponentne veepõhine akrüülne õhukese kihina paisuv tulekindel kattematerjal konstruktsiooniterase passiivseks tulekaitseks tselluloosipõlengute eest. See on optimeeritud tuleohutusnõudele R120 vastavate kohapealsete rakenduste jaoks. Olenevalt projektist võivad olla võimalikud rakendused tehastes ja/või tuleohutusnõude R180 kohaselt.

Soovitav kasutus

Paisuv tulekaitse konstruktsiooniterasele, mis puutub kokku sisekeskkondadega kuni C3 (ISO-12944). Sobib I-profiiliga talade, H-sammaste, õõnestalade ja kärgtalade jaoks. Seda saab kasutada parandus- ja viimistluskattena kahjustatud aladel, kuhu on värskest peale kantud Hempafire Optima 500.

Töötemperatuur:

- Sisetingimused.

Sertifikaadid / Heakskiidud

- Vastab Euroopa tuleohutusstandardile EN 13501-1. Tuletundlikkuse klass:
- Hinnatud vastavalt standardile BS 476-21, konstruktsiooniterase tulepüsimus. Up to 180 minutes, includes Cellular Beams.

Omadused

- Töötatud välja kogu PFP-projekti tõhususe suurendamiseks alates esialgselt spetsifikatsioonist kuni lõpliku rakenduseni.
- Suurenenud tootlikkus tänu kõrgele KKP-le kattekihi kohta ja kiiremale kuivamisele, tagades seega vajaliku tulekaitse vähemate kattekihtidega, väiksemad pealekandmiskulud ja kiirema töötlemisaja.
- Kontrollitud ja heaks kiidetud vastavalt standardile EN13381-8 kuni 120-minutilise tulekaitse tagamiseks. Sellel on ETA 3. osapoolega kontrollitud CE-märgis. Sellel on BS-476 hindamise alusel ApplusFire sertifikaadiga kuni 180-minutilise tulekaitse.
- Üks toode enimlevinud profiilitüüpidele, et vähendada keerukust pealekandmise ja projekteerimise spetsifikatsiooni etappides.
- Pealekandmise hõlpsus aitab kaasa kaitstud terase sileda pinna ja suurepärase esteetiliste tulemuste saavutamisele.
- Saadaval on kolmanda osapoole sertifitseeritud toote keskkonnadeklaratsioon (III tüüpi EPD, vastavalt standardile ISO 14025, EN 15804). Toode võib aidata kaasa LEED- ja BREEAM-projektide toote keskkonnadeklaratsiooni hinnangu saamisele.
- Vastab ELi direktiivile 2004/42/EÜ, värvidirektiiv lenduvate orgaaniliste ühendite piiramise kohta: alamkategorooria i.

Toote ohutus

LOÜ sisaldus

Seadusandlus	Väärtus
EL	0 g/L [0,00 lb/USA gal]
USA (kattekihid)	25 g/L [0,21 lb/USA gal]
USA (regulatiivne)	37 g/L [0,31 lb/USA gal]
Hiina	0 g/L [0,00 lb/USA gal]

Vastavalt standardile ISO 11890-2. Konkreetsete õigusaktide järgi, vt üksikasju selgitavatest märkustest, mille leiata Hempeli veebilehelt Hempel.com või kohalikult Hempeli veebilehelt.

Hempafire Optima 500

Käsitsemine

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

Üksnes professionaalseks kasutamiseks.

Tooteandmed

Toote kood

48880

Standardne varjund / kood

Valge 10000

Läige

Matt

Tahkete ainete maht

74 ± 2%

Erikaal

1,5 kg/L [12 lb/USA gal]

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 kasutusjuhustest.
- 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

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"

Kui kasutatakse pintsli 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.

Hempafire Optima 500

Kattekihi paksus

Kile paksus sõltub nõutavast tulepüsisusest, samuti teraselemendi massitegurist (Hp/A). Võtke ühendust kohaliku Hempeli esindajaga. Palun konsulteerige rakenduse juhendiga, et saada täpsemat informatsiooni. Kuiva kattekihi paksus ei tohiks ületada 950 mikronit [38 mils]. Kuiva kattekihi paksus katte kohta on võrdne 1285 mikroniga [51 mils] märja kattekihi paksusega.

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 alusvärv. 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.

Säilitamine

Säilivusaeg

Ümbritsev temperatuur	25°C [77°F]
------------------------------	-----------------------

Toode	9 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

- Toodet tuleb säilitada vastavalt kohalikule seadusandlusele temperatuuril 10-40°C [50-104°F] juures eemal otsesest päikesevalgusest ning kaitstuna vihma ja lume eest.
- Temperatuur ei tohi transportimise ja ladustamise ajal langeda alla 5°C [41°F].
- Kasutusea möödumise korral tuleb toodet enne kasutamist uuesti hinnata. Võtke ühendust Hempeli esindajaga.

Hempafire Optima 500

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 võitb 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 konkreetsed 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 soovitude 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.