

# Hempacore One FD

## Toote omadused

### Kirjeldus

Hempacore One FD on ühekomponentne lahustipõhine füüsikaliselt kiirelt kuivav paisuv kate konstruktsiooniterase passiivseks tulekaitseks tselluloosipõlengute vastu laias tulekahju kestuse vahemikus. See on sobiv tehases ja kohapeal, sise- ja välitingimustes kasutamiseks.

### Soovitav kasutus

Konstruktsiooniterase paisuvaks tulekaitseks siseruumides ja välitingimustes, kuni tüüp X (EAD350402-00-1106 / EN 16623) ja C4 tingimustes (ISO 12944-2). Sobib I-profiiliga talade, H-sammaste, õõnesprofiilide ja kärgtalade jaoks.

Parandus- ja viimistluskate aladele, kuhu on värskelt peale kantud Hempacore One FD.

### Sertifikaadid / Heakskiidud

- CE-märgisega toode koos Euroopa tehnilise hinnanguga (ETA). ETA 12/0581. Up to 180 minutes.
- Kolmanda osapoole poolt sertifitseeritud Certifire sertifitseerimise abil. CF 5146. Up to 120 minutes.
- Hinnatud vastavalt standardile EN 13381-8. Konstruktsiooniterase tulepüsivus. .
- Hinnatud vastavalt standardile EN 13381-9. Konstruktsiooniterase tulepüsivus (perforeeritud talad).
- Testitud ja hinnatud vastavalt standardile EN 13381-10, „Pingestatud monoliitset terasest varraste konstruktsiooniterase tulekindlus“.
- Tuletundlikkust on testud (osana heakskiidetud alusvärvi ja lõppviimistluskihiga kattesüsteemist) vastavalt standardile EN13501-1

### Omadused

- Üks toode enamiku tavaliste terasprofiilide jaoks, et vähendada kasutuskeerukust ja spetsifikatsioone.
- Peab vastu laiale tulekahjude vahemikule (30 kuni 180 min) ja on konkurentsivõimeliste täiteainetega
- See on heaks kiidetud ja kolmanda osapoole sertifitseeritud standardi EN 13381-8, BS-476 20/21, AS 4100 ja GB 14907:2018 kohaselt. Sellel on CE-märgiga ETA, Certifire ja ApplusFire sertifikaat. Vastab TR AEU 043/2017 nõuetele ja on hinnatud standardi GOST R 53295 kohaselt.
- Kuivab kiiresti ja loob sileda ning defektideta pinna, et anda terasele suurepärase steeliline viimistlus.
- Peale kantav kuivanud kihi paksusega kuni 1500 mikronit [60 millitollit] ühekihi kohta, andes seega vajaduse korral nõutava kaitse vähemate kihtidega.
- 12 kuud ilma lõppviimistluskihita ilmastikukindel, tingimusel, et kate on piisavalt kuivanud, kui seda kantakse peale kasutusjuhendi järgi. ja see ei puutu kokku kondensaadi, voolava või koguneva veega.
- Saadaval on kolmanda osapoole sertifitseeritud toote keskkonnadeklaratsioon (III tüüpi EPD, 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: alamkategorooria i.

## Toote ohutus

**Leekpunkt** 5°C [41°F]

### LOÜ sisaldus

Seadusandlus	Väärtus
EL	310 g/L [2,59 lb/USA gal]
USA (kattelahid)	310 g/L [2,59 lb/USA gal]
USA (regulatiivne)	310 g/L [2,59 lb/USA gal]
Hiina	310 g/L [2,59 lb/USA gal]

Vastavalt standardile ISO 11890-1. <sup>a</sup>EL Direktiiv 2004/42/EÜ. Konkreetsete õigusaktide järgi, vt üksikasju selgitavatest märkustest, mille leiata Hempeli veebilehelt Hempel.com või kohalikul Hempeli veebilehelt.

# Hempacore One FD

## Käsitsemine

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

Üksnes professionaalseks kasutamiseks.

## Tooteandmed

### Toote kood

43601

### Standardne varjund / kood

Valge 10000

### Läige

Matt

### Tahkete ainete maht

75 ± 3%

### Erikaal

1,3 kg/L [11 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 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 Thinner 08080

Hempel's Tool Cleaner 99610

# Hempacore One FD

## Peale kandmise meetod

Tööriist	Pealekandmise parameetrid
Õhuvaba pihustamine	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.

## Kattekihi paksus

Kile paksus sõltub nõutavast tulepüsivusest, samuti teraselemendi massitegurist (Hp/A). Võtke ühendust kohaliku Hempeli esindajaga. Maksimaalne paksus katte kohta on 1500 mikronit [60 mils]. Kuiva kattekihi paksus on võrdne 2000 mikroni [80 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 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	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.

# Hempacore One FD

## 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](http://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 <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a> ja sisaldavad asjakohast teavet toote katsetusparameetrite kohta
5.	Kasutusjuhend	Kui olemas, siis aadressil <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>
6.	Üldised tehnilised juhised (nt pealekandmise ja pinna ettevalmistamise kohta)	Kui olemas, siis aadressil <a href="http://www.hempel.com">www.hempel.com</a>

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](http://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.