

# Fontefire ST 60-1

## APRAKSTS

Uguns aizsardzības pārklājums uz ūdens bāzes, ar plānu plēvi, kas nodrošina efektīvu aizsardzību pret celulozes degšanu. Karstumā izplešas, veidojot izolējošu putu slāni.

## ĪPAŠĪBAS UN IETEICAMĀIS PIELIETOJUMS

- Pateicoties konkurētspējīgajai slodzei samazinās krāsas patēriņš, tādā veidā samazinot izmaksas un ražošanas laiku. Papildus tam zemāka slodze ļauj ātrāk uzklāt segkārtu krāsotajām daļām. Fontefire ST 60-1 nodrošina efektīvu uguns aizsardzību tērauda konstrukcijām līdz pat R120 klasei uguns aizsardzības klasifikācijā.
- Vienkomponenta produkts, tādēļ to ir viegli uzklāt montāžas vietā. Krāsa nenotek un var tik uzklāta uz gludi matētas virsmas. CE marķētais Fontefire ST 60-1 ir saderīgs ar plašu gruntskrāsu un pārklājumu klāstu. Produkts ir pārbaudīts un apstiprināts saskaņā ar ETA.
- Bez segkārtas var tik izmantots daļēji atklātos apstākļos (tips Y, ETAG 018). Sertificēts "H" un "I" veida profiliem, kā arī apļveida/taisnstūrveida dobiem profiliem.
- Ļoti zems gaistošo savienojumu daudzums, kas nodrošina drošāku darba vidi, kā arī izpilda vistingrākās vides aizsardzības prasības.
- Krāsošanu ieteicams veikt montāžas vietā sausos apstākļos. Darbnīcā nokrāsotās daļas pirms izvešanas laukā ir jānokrāso ar segkrāsu un pienācīgi jānožāvē.



## TEHNISKIE DATI

Sausais atlikums pēc tilpuma 69±3%

Sausais atlikums pēc masas 70±3%

Bļivums 1.38 ± 0.02 kg / l

Ieteicamais plēves biezums un teorētiskais patēriņš

| Examples of recommended film thicknesses |        | Amount           | Theoretical coverage |                   |
|--|--------|------------------|----------------------|-------------------|
| wet mm                                   | dry mm | g/m <sup>2</sup> | l/m <sup>2</sup>     | m <sup>2</sup> /l |
| 0.40                                     | 0.25   | 550              | 0.4                  | 2.8               |
| 0.70                                     | 0.50   | 970              | 0.7                  | 1.4               |
| 1.10                                     | 0.75   | 1520             | 1.1                  | 0.9               |

Maksimālais mitras plēves biezums uzklājot vienā kārtā ar izsmidzinātāju 1.2 mm. Maksimālais plēves biezums ir atkarīgs no uzklāšanas apstākļiem.

Praktiskais patēriņš atkarīgs no krāsošanas metodes un apstākļiem, kā arī krāsojamās virsmas forma un kvalitātes.

Žūšanas laiki

| Sausas plēves biezums 500µm | +10°C, RH 50%       | +20°C, RH 50%       | +30°C, RH 50%       |
|-----------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Var pārkrāsot pēc           | Ar to pašu krāsu 4h | Ar to pašu krāsu 3h | Ar to pašu krāsu 2h |
| Var pārkrāsot pēc           | Ar segkrāsu 16h     | Ar segkrāsu 16h     | Ar segkrāsu 16h     |



## Fontefire ST 60-1

Žūšanas un pārkrāsošanas laiks ir atkarīgs no plēves biezuma, temperatūras, gaisa relatīvā mitruma un ventilācijas.

Krāsas un pārklājumi uz ūdens bāzes ir jutīgi pret mitrumu un aukstumu, pirms tie ir pilnībā izžuvuši. Krāsotās virsmas jāuzglabā iekšējā telpā min. +10°C vismaz 40 stundas pirms ekspluatācijas uzsākšanas. Piespiedu žāvēšana var saīsināt žūšanas laiku. Lūdzu, sazinieties ar Tikkurila tehnisko dienestu, lai iegūtu vairāk informācijas.

**Spīdums**

Matēts.

**Toņi**

Balta.

# Fontefire ST 60-1

## LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

|   |  |
|---|--|
| <b>Virsmas sagatavošana</b>             | Gruntētas virsmas: Ar piemērotu mazgāšanas līdzekli nomazgāt eļļas, taukvielas, sāļus un netīrumus. Salabot gruntējuma bojājumus. Ievērot gruntējuma pārkrāsošanas laikus. (ISO 12944-4)   |
|   | Uzmanību: Atzītās uguns aizsardzības pārklājumu sistēmās vienmēr ir jābūt gruntējuma kārtai.   |
| <b>Ieteicamās gruntskrāsas</b>          | Fontecryl AP (40 µm), Fontecryl SC-MR 10 (40 µm), Temaprime EUR (40 µm), Temacoat GPL-S Primer (60 µm), Temacoat Primer (60 µm), Temacoat HS-F Primer (80 µm).   |
| <b>Ieteicamais virsējais pārklājums</b> | Fontecryl SC 50, Temadur 50.<br>un Temalac FD 50 apmēram 50–60 µm  |
| <b>Uzklāšanas nosacījumi</b>            | Visām virsmām jābūt tīrām, sausām un attīrītām no piesārņojumiem. Darbu veikšanas un žūšanas laikā gaisa, apstrādājamās virsmas un produkta temperatūrai jābūt virs +10°C, gaisa relatīvajam mitrumam jābūt zem 70%. Tērauda virsmas temperatūrai vismaz par 3°C jāpārsniedz tā gaisa temperatūra, pie kuras veidojas rasa. Slēgtās telpās produkta uzklāšanas un žūšanas laikā jānodrošina laba ventilācija un gaisa kustība.   |
| <b>Uzklāšana</b>                        | Krāsošanu veic ar otu, rulli vai bezgaisa izsmidzinātāju. Pirms lietošanas krāsu rūpīgi samaisīt. Ieteicamais sausas plēves biežums ir apm. 500 µm/kārtai. Krāsošanas šļauku diametram jābūt ne mazākam par 10mm, šļauku garums nedrīkst pārsniegt 60m. Izsmidzinātāja sprausla 0.017"–0.021", ieteicams lietot grozāmu sprauslu. Sprauslas izvēlas atkarībā no smidzinātāja efektivitātes un aprīkojuma jaudas. Sprauslas spiediens 175–210 kg/cm <sup>2</sup> . Smidzināšanas leņķi izvēlas atkarībā no krāsojamās konstrukcijas formas.<br><br>Uzklājot ar rulli vai otu, mitras plēves biežums parasti ir 600 µm (420 µm sausas plēves biežums). |
| <b>Plēves biezuma kontrole</b>          | Pirms pārkrāsošanas jāveic pārklājuma sausas plēves pārbaude. Pārbaude jāveic ar uzticamu mērīšanas metodi saskaņā ar ISO 19840 un par veiktajiem mērījumiem jā sastāda protokols.   |
| <b>Iepakošana un bojājumu labošana</b>  | Lai izvairītos no pārklājuma bojājumiem transportēšanas vai uzglabāšanas laikā, pirms transportēšanas darbnīcā nokrāsotās detaļas ir rūpīgi jāpārklāj ar plēvi. Ziemas sezonā, pirms nešanas ārā, krāsotās detaļas jāžāvē 48 h istabas temperatūrā. Bojājumi nekavējoties jāsalabo ar sākotnējo krāsošanas sistēmu.  |
| <b>Atšķaidītāji</b>                     | Ūdens  |
| <b>Darbarīku tīrīšana</b>               | Ūdens  |
| <b>Uzglabāšana</b>                      | 9 mēneši sausā un vēsā vietā.  |
| <b>GOS</b>                              | Gaistošo organisko savienojumu daudzums ir 0.5 g/l krāsas. GOS 2004/42/EC (kat. A/i) 140 g/l (2010)  |
| <b>DARBA AIZSARDZĪBA</b>                | Ievērot brīdinājumus uz etiķetes. Produkta drošības datu lapā ir detalizētāk izskaidrots ar lietošanu saistītais risks un nepieciešamie aizsardzības pasākumi. Produkta drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.   |

**Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.**



## Fontefire ST 60-1

Iepriekš minētā informācija nav uzskatāma par pilnīgu. Šī informācija balstās uz laboratorijas testiem un praktisko pieredzi, un mūsu zināšanām. Produkta kvalitāti garantē mūsu darbības sistēma, kas atbilst ISO 9001 un ISO 14001 prasībām. Mēs kā ražotājs nekontrolējam produkta lietošanas apstākļus vai citus faktorus, kas var ietekmēt produkta lietošanu un uzklāšanu. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot produkta lietošanas instrukcijas vai izmantojot produktu pretēji paredzētajam mērķim. Mēs paturam tiesības vienaspusēji mainīt sniegto informāciju bez brīdinājuma.

Produkts ir paredzēts tikai profesionālai lietošanai, un to drīkst izmantot tikai profesionāļi, kam ir pietiekamas zināšanas un kompetence attiecībā uz produkta pareizu lietošanu. Šī informācija ir tikai informatīva. Tiktāl, cik to pieļauj normatīvie akti, mēs neuzņemamies nekādas saistības par produkta lietošanas apstākļiem, produkta lietošanu vai uzklāšanu.

Gadījumā, ja plānojat izmantot šo produktu citiem mērķiem, nekā ieteikts šajā dokumentā, ja neesat saņēmis mūsu rakstisku apstiprinājumu par produkta piemērotību paredzētajam pielietojumam, produkta lietošana ir Jūsu paša atbildība.

# Fontefire ST 60-1

EN 13381-8



Tikkurila Oyj, P.O.Box 53, FI-01301 Vantaa, Finland  
2812  
2812-CPR-GA5047  
TIK-A045-2019

EN 13381-8 2013  
ETA 20/1219  
ETAG 18, daļas 1 un 2

Reaktīvs uguns aizsardzības pārklājums tērauda konstrukciju elementiem, lai panāktu atvērto profilu (H un I) aizsardzību līdz R90, apaļo un taisnstūrveida/kvadrātveida profilu aizsardzību līdz R120, temperatūru diapazonā no 350°C līdz 750°C.

|   |   |
|---|---|
| <b>Galvenās īpašības</b>                          | <b>Izpildījums</b>  |
| <b>Drošības pasākumi ugunrēka gadījumā</b>        |   |
| Reakcija uz uguni                                 | Klase F   |
| Ugunsizturība                                     | Ugunsizturība un pielietojums saskaņā ar EN13051-2 R120, skatīt ETA 20/1219 - pielikumu A   |
| <b>Higiēna, veselība un vide</b>                  |   |
| Bīstamās vielas                                   | Nesatur bīstamas vielas.<br>Skatīt ETA 20/1219 punktu 3   |
| <b>Enerģija, ekonomija un siltuma saglabāšana</b> |   |
| Serviss & Izturība                                | Savienojams ar izplatītākajām gruntskrāsām:<br>Vienkomponenta šķīdinātāja bāzes alkīda<br>Vienkomponenta ūdens bāzes akrila<br>Divkomponentu šķīdinātāja bāzes epoksīda<br>Iekšējās Z1, Z2 (ar vai bez segkrāsas)<br>Daļēji atklātos apstākļos Y (bez segkrāsas)<br>Savienojams ar vairākām segkrāsām. Skatīt ETA 20/1219 pantu 3 |
| Citi  | Nav piemērojams/Nav rādītāju  |