

# TECHNICKÝ LIST FONTEFIRE ST 60

## POPIS VÝROBKU

Vodou ředitelný jednosložkový protipožární expandující nátěr. Když je vystaven teplu rozpíná se a vytváří izolační vrstvu pěny.

## VLASTNOSTI A DOPORUČENÉ POUŽITÍ

- Používá se jako nehořlavý nátěr v interním prostředí Z2 na ocelové konstrukce. Doporučuje se k použití na místech v suchých podmínkách.
- Komponenty malované v dílnách musí být vrchním nátěrem natřené venku.
- Produkt může vytvořit až 90 minut požární odolnosti.

**PRO PROFESIONÁLNÍ POUŽITÍ!**

## TECHNICKÉ PARAMETRY

|  |   |          |                  |                            |                   |
|--|---|----------|------------------|----------------------------|-------------------|
| <b>KÓD PRODUKTU</b>  | 006 6760  |          |                  |                            |                   |
| <b>OBSAH SUŠINY</b>  | 72 ±2% objemová<br>74 ±2% hmotnost  |          |                  |                            |                   |
| <b>SPECIFICKÁ VÁHA</b>   | 1.4 kg/litr   |          |                  |                            |                   |
| <b>DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA FILMU A TEORETICKÁ VYDATNOST</b>            | DOPORUČENÁ TLOUŠŤKA FILMU   |          | Množství         | TEORETICKÁ VYDATNOST       |                   |
|  | Suchý mm  | Mokrý mm | g/m <sup>2</sup> | l /m <sup>2</sup>          | l /m <sup>2</sup> |
|  | 0,2   | 0,28     | 389              | 0,28                       | 3,6               |
|  | 0,25  | 0,38     | 486              | 0,35                       | 2,9               |
|  | 0,3   | 0,47     | 583              | 0,42                       | 2,4               |
|  | 0,35  | 0,49     | 681              | 0,49                       | 2,1               |
|  | 0,4   | 0,56     | 778              | 0,56                       | 1,8               |
|  | 0,45  | 0,63     | 875              | 0,63                       | 1,6               |
|  | 0,5   | 0,69     | 972              | 0,69                       | 1,4               |
|  | 1,0   | 1,4      | 1944             | 1,39                       | 0,7               |
|  | 1,3   | 1,8      | 2528             | 1,81                       | 0,6               |
|  | Maximální tloušťka mokrého filmu je 1,2 mm v jednom stříkacím nátěru.<br>Praktická vydatnost závisí na způsobu nanášení, tvaru a drsnosti natíraného povrchu. |          |                  |                            |                   |
| <b>DOBA SCHNUTÍ</b>  | DFT 500 µm  |          |                  | +20°C, RH 50%              |                   |
|  | Přetíratelný  |          |                  | Sám na sebe 4-6 hodin      |                   |
|  | Přetíratelný  |          |                  | s vrchním nátěrem 16 hodin |                   |
|  | Doba schnutí a přetíratelnosti závisí na tloušťce filmu, teplotě, relativní vlhkosti vzduchu a větrání.   |          |                  |                            |                   |
| <b>APLIKACE</b>  | Štětcem, válečkem nebo stříkáním.   |          |                  |                            |                   |
| <b>ŘEDIDLO NA ČISTĚNÍ NÁRADÍ</b>                                   | Voda  |          |                  |                            |                   |
| <b>ÚPRAVA</b>  | Matná   |          |                  |                            |                   |
| <b>BARVA</b>   | Bílá  |          |                  |                            |                   |
| <b>SKLADOVÁNÍ</b>  | 6 měsíců v suchém a chladném prostředí.   |          |                  |                            |                   |
| <b>EU VOC 2004/42/EC [limitní hodnota Kat. A/i 140 g/l (2010)]</b> | Obsahuje max. 17g/l VOC   |          |                  |                            |                   |

## NÁVOD K POUŽITÍ:

**NAZÁKLADOVANÉ POVRCHY:** Olej, mastnotu, soli a nečistoty odstraňte z povrchu vhodnými prostředky. Opravte poruchy v základním nátěru. Dodržujte doby přetíratelnosti (ISO 12944-4). Poznámka: Schválený systém protipožárního expandujícího nátěru vždy vyžaduje základní nátěr).

**ZÁKLADNÍ NÁTĚR:** FONTECRYL AP (40 µm), FONTECOAT EP 50 (60 µm), TEMAPRIME EUR (40 µm), TEMACOAT GPL-S PRIMER (60 µm) a TEMACOAT PRIMER (60 µm).

**VRCHNÍ NÁTĚR:** NOVA 20, FONTECRYL SC 50, TEMADUR 50 a TEMALAC FD 50 okolo 50-60 µm.

**PODMÍNKY APLIKACE:** Všechny povrchy musí být čisté, suché a zbavené kontaminace. Teplota okolního vzduchu, povrchu a barvy nesmí klesnout pod + 15°C během nanášení a sušení. Relativní vlhkost vzduchu by během nanášení a sušení neměl překročit 80%. Povrchová teplota oceli musí být alespoň 3°C nad teplotou rosného bodu. Dobré větrání a dostatečný povrch vzduchu je vyžadován během nanášení a sušení v uzavřených prostorech.

**APLIKACE:** Štětcem, válečkem nebo stříkáním. Barvu důkladně namíchejte před použitím. Doporučená tloušťka suchého filmu je přibližně 500 µm/vrstvu. Průměr nátěrových hadic by měla být alespoň 10 mm, délka by neměla přesáhnout 60 metrů. Tryska tip velikosti 0,019" - 0,025", doporučuje se otočná tryška. Tryska musí být zvolena v závislosti na účinnosti a výkonu zařízení. Tlak v trysce 175-210 kg/cm<sup>2</sup>. Úhel stříkání je v závislosti na tvaru. Aplikace válečkem a štětcem je typicky 416 µm DFT (300 µm DFT).

**KONTROLA TLOUŠŤKY FILMU:** Před přetřením by tloušťka suché vrstvy nátěru měla být zvolena v souladu s testovací metodou podle normy ISO 19840, podle záznamu.

**BALENÍ A OPRAVA PORUCH NÁTĚRŮ:** Komponenty natírány v dílně by měly být pokryty plastovou fólií během přepravy a skladování a zabalené, aby se zabránilo působení okolí. Během zimní sezóny by se měly komponenty sušit při pokojové teplotě před jejich vystavením vnějším podmínkám. Poruchy nátěru by se měly ihned opravit stejným způsobem.

**ZDRAVÍ A BEZPEČNOST:** Nádoby jsou opatřeny bezpečnostními symboly, které by měly být dodržovány. Další údaje o nebezpečných dopadech jsou uvedeny v bezpečnostním listu. Bezpečnostní list je k dispozici na požádání klienta.

## CE ETAG 018-2



Tikkurila Oyj, P.O.Box. 53, FI-01301 VANTAA, Finland  
15  
1121-CPR-GA5023  
TIK-066-5001  
EN 13381-8 2013  
ETA, -0442  
ETAG 18, část 1 a 2

Reaktivní nátěr pro protipožární ochranu částí konstrukční oceli pro získání zatížení ložiskové kapacity až R60 na "H" nebo "T" ve tvaru nosníku a sloupu úseků až R90 pro kruhové a obdélníkové / čtvercové duté sloupy z konstrukce rozsah teplot 350°C až 750°C.

Základní charakteristika:

### BEZPEČNOST V PŘÍPADĚ POŽÁRU:

Reakce na oheň:

Odolnost vůči ohni:

Výkon

Třída B-s2, d0 (bez vrchního nátěru), Třídy D-s2, d0 (s vrchním nátěrem)

Požární odolnost a oblast použití v souladu s normou EN 13051 -2 viz ETA 15/0442 klauzule 3.2. - příloha A.

### HYGIENA, ZDRAVÍ A ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Nebezpečné látky:

Neobsahuje nebezpečné látky. Viz ETA 15/0442 kapitola 3.3.

### ENERGIE, EKONOMIKA A OCHRANA TEPLA

Servis a trvanlivost:

Kompatibilní s generických základních typů  
1 balení rozpouštědlo na bázi alkyd  
1 balení akrylové na vodní bázi  
2 ks rozpouštědlo na bázi epoxidové  
2 ks vody na epoxidové bázi  
Vnitřní podmínky Z2 (s nebo bez vrchního nátěru).  
Kompatibilní s řadou krycích nátěrů Viz ETA 5/0442 klauzule 3.4

Ostatní:

Nehodí se. Žádný ukazatel není stanoven.

### Výrobce:

Tikkurila Oyj, P.O.Box 53, Kuninkaalantie 1, 01301 Vantaa, Finsko, Tel.: +358 20 191 2000, Obchodné ID 0197067-4, Registrace VANTAA, www.tikkurila.com

### Distributor:

Dejmark Czech s.r.o. Poděbradská 55/88, 198 00 Praha Tel. +420 724 554 416, www.dejmark.cz

Výše uvedené údaje musí být kompletní, jsou však založeny na laboratorních testech a praktických zkušenostech a jsou uvedeny podle našeho nejlepšího vědomí. Kvalita výrobku je zajištěna naším operačním systémem, na základě požadavků norem ISO 9001 a ISO 14001. Jako výrobce, nemůžeme kontrolovat podmínky, za kterých je výrobek použit a celou řadu faktorů, které mají vliv na použití a aplikaci výrobku. Výrobce se zříká odpovědnosti za škody způsobené používáním výrobku v rozporu s našimi pokyny nebo pro nevhodné účely. Výrobce si také vyhrazuje právo na změny výše uvedených informací jednostranně bez předchozího upozornění. Výrobek je určen pouze pro profesionální použití a může být použit pouze odborníky, kteří mají dostatečné znalosti a odborné znalosti o správném používání výrobku. Výše uvedené informace jsou pouze doporučením. Ve smyslu příslušných zákonů a v povoleném rozsahu nebereme odpovědnost za podmínky, za kterých je produkt používán. V případě, že máte v úmyslu použít výrobek pro jakýkoli jiný účel, než je doporučené v tomto dokumentu bez předchozího získání našeho písemného potvrzení vhodnosti pro zamýšlené použití, použití probíhá na vlastní nebezpečí.