

TECHNICKÝ LIST FONTEFIRE ST 60-1

POPIS VÝROBKU

Vodou riediteľný, expandujúci náter s tenkým filmom pre účinnú ochranu proti celulózovým požiarom. Po vystavení teplu sa roztiahne a vytvorí izolačnú vrstvu peny.

VLASTNOSTI A ODPORÚČANÉ POUŽITIE

- Vďaka vysoko konkurenčnému zaťaženiu znižuje spotrebu farby, čím šetrí náklady a výrobný čas. Okrem toho nižšie zaťaženie umožňuje rýchlejšie prelakovanie natretých častí.
- Fontefire ST 60-1 poskytuje účinnú protipožiarnu ochranu pre stavby z ocelových konštrukcií v klasifikácii požiarnej odolnosti do triedy R120.
- Ako jednozložkový produkt je ľahko aplikovateľný na mieste. Pripustná hodnota je veľmi dobrá a farbu je možné naniesť na hladký matný povrch. Fontefire ST 60-1 s označením CE je kompatibilný so širokou škálou základných a vrchných náterov. Produkt je testovaný schválené v súlade s ETA.
- Môže byť použitý v poloexponovaných podmienkach (typ Y, ETAG 018) bez vrchného náteru. Náter je certifikovaný pre profily lúčov a stĺpov v tvare „H“ alebo „I“, ako aj obdĺžnikové/kruhové duté stĺpy a obdĺžnikové duté nosníky.
- Má extrémne nízke prchavé emisné zlúčeniny s najprísnejšími environmentálnymi požiadavkami, čo vedie k bezpečnejšej práci.
- Odporúča sa nanášať na mieste za sucha. Časti natreté v dielni musia byť pred použitím vonku natreté a správne vysušené.

LEN PRE PRIEMYSELNÉ A PROFESIONÁLNE POUŽITIE

TECHNICKÉ PARAMETRE

FAREBNÝ ROZSAH	Biely.				
KONEČNÝ EFEKT	Matný.				
OBJEMOVÁ SUŠINA	69 +/- 3%.				
HMOTNOSTNÁ SUŠINA	70 +/- 3%.				
ŠPECIFICKÁ HMOTNOSŤ	1,38 +/- 0,02 kg/l				
HUSTOTA	1,4 kg/l.				
ODPORÚČANÁ HRÚBKAFILMU A TEORETICKÁ VÝDATNOSŤ	Príklady odporúčanej hrúbky filmu		Množstvo	Teoretická výdatnosť	
	mokrý mm	suchý mm	g/m²	l/m²	m²/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

TECHNICKÝ LIST FONTEFIRE ST 60-1

	Maximálna hrúbka mokrého filmu je 1,2 mm v jednom sprejovom nástreku. Maximálna hrúbka filmu bude závisieť od podmienok aplikácie. Praktická výdatnosť závisí od metódy aplikácie, podmienok pri natieraní a od tvaru a drsnosti natieraného povrchu.			
DOBY SCHNUTIA	DFT 500 µm	+10°C, RH 50%	+20°C, RH 50%	+30°C, RH 50%
	Fontefire ST 60-1 pretierateľný, po	4h	3h	2h
	S vrchným náterom pretierateľný, po	16h	16h	16h
	Doba schnutia a pretierania závisí od hrúbky filmu, teploty, relatívnej vlhkosti vzduchu a od ventilácie. Vodou riediteľné nátery sú citlivé na vlhkosť a chlad, kým nie sú úplne vytvrdené. Natreté povrchy je potrebné skladovať v interiéri pri teplote min. +10°C najmenej 40 hodín pred uvedením do prevádzky. Sušenie môže čas skrátiť. Ďalšie informácie získate od technickej služby spoločnosti Tikkurila.			
APLIKÁCIA	Štetcom, valčekom alebo bezvzduchovým striekaním.			
RIEDIDLO	Voda.			
ČISTENIE NÁRADIA	Voda.			
SKLADOVATEĽNOSŤ	9 mesiacov v suchých a chladných podmienkach.			
EU VOC 2004/42/EC [limitná hodnota Kat. A/i 140 g/l (2010)]	Obsahuje max. 0,5 g/l VOC.			

NÁVOD NA POUŽITIE:

PRÍPRAVA POVRCHU: Základované povrchy: Olej, mastnotu, soli a nečistoty odstráňte z povrchu vhodnými prostriedkami. Opravte akékoľvek poruchy v základnom nátere. Dodržiavajte doby pretierateľnosti základného náteru (ISO 12944-4).

Poznámka: Schválený systém protipožiarneho bobtnajúceho náteru vždy vyžaduje základný náter.

ODPORÚČANÝ ZÁKLADNÝ NÁTER: 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).

ODPORÚČANÝ VRCHNÝ NÁTER: Fontecryl SC 50, Temadur 50, Temalac FD 50 about 50–60 µm.

PODMIENKY APLIKÁCIE: Všetky povrchy musia byť čisté, suché a zbavené znečistenia. Teplota okolitého vzduchu, povrchu a farby by nemala klesnúť pod +10°C počas nanášania a schnutia. Relatívna vlhkosť vzduchu počas nanášania a schnutia by nemala prekročiť 70%. Povrchová teplota ocele by mala zostať minimálne o 3°C nad teplotou rosného bodu. Dobré vetranie a dostatočný prívod vzduchu sú požadované počas nanášania a schnutia v uzavretých priestoroch.

TECHNICKÝ LIST FONTEFIRE ST 60-1

APLIKÁCIA: Štetcom, valčekom alebo bezvzduchovým striekaním. Pred použitím farbu dôkladne premiešajte. Je potrebné vyhnúť sa intenzívnemu miešaniu. Odporúčaná hrúbka suchého filmu je približne 500 μm /vrstva. Priemer náterových hadíc by mal byť aspoň 10 mm, dĺžka by nemala presiahnuť 60 metrov. Tryska tip veľkosti 0,017" – 0,021", odporúča sa otočná tryska. Tryska musí byť zvolená v závislosti od účinnosti a výkonu zariadenia. Tlak v tryске 175-210 kg/cm^2 . Uhol striekania je v závislosti od tvaru objektu. Aplikácia valčekom a štetcom je typicky 600 μm WFT (420 μm DFT).

KONTROLA HRÚBKY FILMU: Pred pretieraním by sa mala hrúbka suchej vrstvy náteru kontrolovať spoľahlivou skúšobnou testovacou metódou podľa normy ISO 19840, a mal by sa vyhotoviť záznam.

BALENIE A OPRAVA PORÚCH NÁTEROV: Komponenty natierané v dielni by mali byť pokryté plastovou fóliou počas prepravy a skladovania a zabalené, aby sa zabránilo pôsobeniu okolia. Počas zimnej sezóny by sa mali komponenty sušiť 48 hodín pri izbovej teplote pred ich vystavením vonkajším podmienkam. Poruchy náteru by sa mali ihneď opraviť rovnakým spôsobom ako bol uskutočnený samotný náter pred jeho porušením.

ZDRAVIE A BEZPEČNOSŤ: Nádoby sú vybavené bezpečnostnými etiketami, ktoré by mali byť dodržiavané. Ďalšie údaje o nebezpečných vplyvoch sú uvedené v Karte bezpečnostných údajov. Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie klienta.

Vyššie uvedené údaje nemusia byť kompletne, sú však založené na laboratórnych testoch a praktických skúsenostiach a sú uvedené podľa nášho najlepšieho vedomia. Kvalita výrobku je zabezpečená našim operačným systémom, na základe požiadaviek noriem ISO 9001 a ISO 14001. Ako výrobca, nemôžeme kontrolovať podmienky za ktorých je výrobok použitý a celú radu faktorov, ktoré majú vplyv na použitie a aplikáciu výrobku. Výrobca sa zrieka zodpovednosti za škody spôsobené používaním výrobku v rozpore s našimi pokynmi alebo na nevhodné účely. Výrobca si tiež vyhradzuje právo na zmeny vyššie uvedených informácií jednostranne bez predchádzajúceho upozornenia.

Výrobok je určený len pre profesionálne použitie a môže byť použitý iba odborníkmi, ktorí majú dostatočné vedomosti a odborné znalosti o správnom používaní výrobku. Vyššie uvedené informácie sú len odporúčaniami. V zmysle príslušných zákonov a v povolenom rozsahu neberieme zodpovednosť za podmienky za ktorých je produkt používaný.

V prípade, že máte v úmysle použiť výrobok pre akýkoľvek iný účel, než je odporúčané v tomto dokumente bez predchádzajúceho získania nášho písomného potvrdenia vhodnosti pre zamýšľané použitie, použitie prebieha na vlastné nebezpečenstvo.

TECHNICKÝ LIST FONTEFIRE ST 60-1

EN
13381-8:2013



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, Parts 1 and 2

Reaktívny náter pre protipožiarnu ochranu častí konštrukčnej ocele, nosníkov a stĺpov „H“ alebo „I“ a obdĺžnikových a kruhových dutých profilových stĺpov do klasifikácie požiarnej odolnosti R90 a pre obdĺžnikové a štvorcové duté nosníky do klasifikácie požiarnej odolnosti R120 pre rozsah teplôt 350°C až 750°C.

Základná charakteristika	Výkon
BEZPEČNOSŤ V PRÍPADE POŽIARU:	
Reakcia na oheň	Trieda F
Odolnosť voči ohňu	Požiarne odolnosť a oblasť použitia v súlade s normou EN13051-2 R120, pozri ETA 20/1219 - príloha A.
HYGIENA, ZDRAVIE A ŽIVOTNÉ PROSTREDIE	
Nebezpečné látky	Neobsahuje nebezpečné látky. Pozri ETA 20/1219 kapitola 3.
ENERGIA, HOSPODÁRNOSŤ A UDRŽANIE TEPLA	
Servis a trvanlivosť	Kompatibilný s generickými typmi základných náterov: 1 ks alkydu na báze rozpúšťadla 1 ks vodou riediteľného akrylu 2 ks epoxidu na báze rozpúšťadla 2 ks vodou riediteľného epoxidu Vnútorne podmienky Z1, Z2 (s vrchným náterom alebo bez vrchného náteru). Kompatibilný s celou radou vrchných náterov. Pozri ETA 19/0602 kapitola 3.
Ostatné:	Nevzťahuje sa/Nebol určený žiadny ukazovateľ.

Výrobca: Výrobca: Tikkurila Oyj, P.O.Box 53, Heidehofintie 2, FI-01301 Vantaa, Fínsko, Tel.: +358 20 191 2000, www.tikkurila.com

Distribútor v SR: DEJMARK spol. s r.o., Priekopská 3706/104, 036 01 Martin, Tel/ fax: +421 43 40 100 40/+421 43 40 100 50, www.dejmark.sk