

# Fontefire ST 60-1

## BESKRIVNING

Vattenburen tunn film svällande brandskyddsfärg för effektivt skydd mot cellulosabrand. När den utsätts för värme expanderar den och skapar ett isolerande skumskikt.

## PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- Tack vare mycket konkurrenskraftiga belastningar minskar färgförbrukningen och därför minskar kostnaderna och genomförandetiden. De lägre belastningarna ger också snabbare övermålningsstid av målade sektioner. Fontefire ST 60-1 ger ett effektivt brandskydd för stålkonstruktioner med upp till R90 i brandskyddsklassificeringen
- Som enkomponentsprodukt är den lätt att applicera på plats. Gardinbildningsvärdet är mycket bra och färgen kan appliceras på en slät matt yta. Fontefire ST 60-1 är CE-märkt och kompatibel med ett brett urval av primers och täckfärger. Produkten är testad och godkänd i enlighet med ETA
- Kan användas i halvexponerade förhållanden (typ Y, ETAG 018) utan täckfärg. Färgen är certifierad för H- eller I-balkar och pelarprofiler samt rektangulära/cirkelformade ihåliga sektioner
- Den har extremt låga nivåer av utsläpp från flyktiga föreningar, vilket ger en säkrare arbetsmiljö och uppfyller de strängaste miljökraven
- Rekommenderas för applicering på plats under torra förhållanden. Komponenter som målas i verkstäder måste målas med täckfärg och tillåtas torka ordentligt innan de tas utomhus

## TEKNISK DATA

### Specifik vikt

1,38 ± 0,02 kg / l

### Rekommenderad filmtjocklek och teoretisk sträckförmåga

Exempel på rekommenderad filmtjocklek		Mängd	Teoretisk sträckförmåga	
vått mm	torr 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
0.50	0.35	690	0.5	2.0
0.70	0.50	970	0.7	1.4
1.10	0.75	1520	1.1	0.9
1.40	1.00	1930	1.4	0.7
1.70	1.20	2350	1.7	0.6

Maximal våt filmtjocklek är 1,2 mm i ett enda sprutskikt.

Den faktiska sträckförmågan påverkas av appliceringsteknik och målarförhållandena samt form och grovhet på ytorna.

### Torktider

Tork- och övermålningsstider påverkas av filmtjocklek, temperatur, relativ luftfuktighet och ventilation.

### Glans

Matt.

### Kulörer

Vit.

# Fontefire ST 60-1

## APPLICERINGS INSTRUKTIONER

**Rekommenderade grundfärger** 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).

**Rekommenderade täckfärger** Fontecryl SC 50, Temadur 50.  
och Temalac FD 50 ungefär 50–60 µm

**Appliceringsförhållanden** Alla ytor måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Temperaturen på den omgivande luften, ytan och färgen bör inte understiga +5 °C under applicering och torkning. Den relativa luftfuktigheten bör inte överstiga 80 % under applicering och torkning. Stålets yttemperatur bör hållas minst 3 °C över daggpunkten. I trånga utrymmen krävs god ventilation och tillräcklig luftcirkulation under applicering och torkning.

**Applicering** Applicera med pensel, roller eller airless sprutning. Blanda färgen ordentligt före användning. Rekommenderad torr filmtjocklek är cirka 500 µm/skikt. Färgslangarnas diameter bör vara minst 10 mm, och längden bör inte överstiga 60 m. Munstyckets storlek är 0,017 till 0,021 tum, vridbart munstycke rekommenderas. Munstycke ska väljas utifrån utrustningens effektivitet och utmatning. Tryck vid munstycke 175–210 kg/cm<sup>2</sup>. Sprutvinkeln ska väljas med hänsyn till föremålets form.

Applicering med roller eller pensel ger normalt 870 µm WFT (600 µm DFT).

**Kontroll av filmtjocklek** Innan övermålning görs bör täckfärgens torra filmtjocklek kontrolleras med en tillförlitlig testmetod i enlighet med ISO 19840 och därefter registreras.

**Packning och bättring av skador** Komponenter som målas i en verkstad ska täckas med plast under transport och förvaring och förpackas på ett sätt som förhindrar uppkomst av märken. Under vintern ska komponenter torkas 48 timmar i rumstemperatur innan de tas ut utomhus. Skador ska repareras omedelbart och återställas till originalskick.

**Förtunningar** Vatten

**Rengöring av utrustning** Vatten.

**Lagring** 9 månader i torr och sval omgivning.

**VOC** Halten av flyktiga organiska föreningar är 0,5 g/liter färg.  
Flyktig organisk förening 2004/42/EU (kat. A/i) 140 g/l (2010)

**HÄLSA OCH SÄKERHET** Följ föreskrifterna som anges på etiketten. I säkerhetsdatablad finns noggrannare uppgifter om vilka faror som är förknippade med användningen samt information om vilka skyddsåtgärder som bör vidtagas.  
Säkerhetsdatablad kan erhållas på begäran av Tikkurila Sverige AB.

### Endast för industriellt och yrkesbruk.

Informationen i detta dokument är inte avsedd att vara uttömmande eller fullständig. Informationen baserar sig på laboratorietester och praktisk erfarenhet och är given efter vår bästa kunskap. Produktens kvalitet kontrolleras av vårt verksamhetssystem, baserat på krav av ISO9001 och ISO14001. Som tillverkare kan vi inte kontrollera de omständigheterna under vilka produkten används eller de många faktorerna som påverkar användandet och applicerandet av produkten. Tikkurila Sverige AB ansvarar inte för fall där produkten används i strid med anvisningarna eller för otillämpliga ändamål. Vi förbehåller oss rätten att förändra den givna informationen ensidigt utan anmälan.

Produkten är avsedd endast för yrkesbruk och ska endast användas av de som har tillräckliga kunskaper och färdigheter för att kunna använda produkten på rätt sätt. Informationen i detta dokument är endast rådgivande. Så långt tillåtet i tillämplig lag, ska Tikkurila inte anses vara ansvarig för de förhållandena under vilka produkten används eller för användandet eller applicerandet av produkten.

Ifall du avser att använda produkten för några andra ändamål än vad som är rekommenderade i detta dokument utan att först erhålla vår skriftliga bekräftelse gällande produktens tillämplighet för det tilltänkta användandet, ska allt sådant användande ske på egen risk.



## 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