

Fontefire ST 60

BESKRIVNING

En vattenburen enkomponents svällande täckfärg. När den utsätts för värme expanderar den och skapar ett isolerande skumskikt.

PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- Används som brandskyddsfärg vid interna förhållande Z2 för stålkonstruktioner
- Rekommenderas för applicering på plats under torra förhållanden. Komponenter som målas i verkstäder måste målas med täckfärg innan de tas utomhus
- Produkten kan ge upp till 90 minuters brandskydd

TEKNISK DATA

Volymtorrhalt 72±2%

Vikttorrhalt 74±2%

Specifik vikt 1.4 kg / l

Rekommenderad filmtjocklek och teoretisk sträckförmåga

Examples of recommended film thicknesses		Amount	Theoretical coverage	
wet mm	dry mm	g/m ²	l/m ²	m ² /l
0.28	0.2	389	0.28	3.6
0.38	0.25	486	0.35	2.9
0.47	0.3	583	0.42	2.4
0.49	0.35	681	0.49	2.1
0.56	0.4	778	0.56	1.8
0.63	0.45	875	0.63	1.6
0.69	0.5	972	0.69	1.4
1.4	1.0	1944	1.39	0.7
1.8	1.3	2528	1.81	0.6

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

Den faktiska sträckförmågan påverkas av appliceringsmetod och förhållandena samt form och grovhet på ytorna.

Torktider

DFT 500 µm	+20 °C, RH 50 %
Övermålningsbar efter	Med sig själv 4–6 timmar
Övermålningsbar efter	Med täckfärg 16 timmar

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

Glans

Matt.

Kulörer

Vit

Fontefire ST 60

APPLICERINGS INSTRUKTIONER

Förbehandling	Grundmålade ytor: Olja, fett, salt och andra föroreningar ska avlägsnas från ytan på lämpligt sätt. Reparera eventuella skador på grundfärgsskiktet. Observera grundfärgens övermålningstid. (ISO 12944-4) Obs! Ett godkänt system för svällande beläggningssystem kräver alltid ett skikt med grundfärg.
Rekommenderade grundfärger	Fontecryl AP (40µm), Fontecoat EP 50 (60µm), Temacoat GPL-S Primer (60 µm), Temaprime EUR (40 µm), Temacoat Primer (60 µm).
Rekommenderade täckfärger	Nova 20, Temalac FD 50 (about 50–60 µm), Fontecryl SC 50, Temadur 50.
Appliceringsförhållanden	Alla ytor måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Temperaturen på den omgivande luften, ytan och färgen bör inte understiga +15 °C under applicering och torkning. Den relativa luftfuktigheten bör inte överstiga 80 % under applicering och torkning. Stålets ytemperatur bör hållas minst 3 °C över daggpunkten. I slutna områden krävs god ventilation och tillräcklig luftcirkulation under applicering och torkning.
Applicering	Applicera med pensel, rulle eller högtrycksspruta. Blanda färgen ordentligt före användning. Rekommenderat torrsikt är cirka 500 µm/skikt. Färgslangarnas diameter bör vara minst 10 mm, och längden bör inte överstiga 60 m. Munstyckets storlek är 0,019 till 0,025 tum, vridbart munstycke rekommenderas. Munstycke ska väljas utifrån utrustningens effektivitet och utmatning. Tryck vid munstycke 170–206 bar. Sprutvinkeln ska väljas med hänsyn till föremålets form. Applicering med rulle eller pensel ger normalt 416 µm WFT (300 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	6 månader i torr och sval omgivning.
VOC	Halten av flyktiga organiska föreningar är 17 g/l färg.
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.

Fontefire ST 60

Informationen i detta dokument är inte avsedd att vara uttömmande eller fullständigt. 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 faktorer 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

EN
13381-8:2013



Tikkurila Oyj, Kuninkaalantie 1, FI-01300 Vantaa
15
1121-CPR-GA5023
TIK-066-5001

EN 13381-8:2013