

Fontefire ST 60

BESKRIVELSE

Vanntynnet en-komponent ekspanderende maling. Malingen utvider seg og danner et isolerende lag med skum hvis det blir utsatt for høy varme.

EGENSKAPER OG ANBEFALT BRUK

- Brukes som brannhemmende maling på indre forhold Z2 for stålkonstruksjoner
- Bør påføres ute på stedet under tørre forhold. Komponenter som males på verksteder må ha toppstrøk før de tas utendørs
- Produktet kan gi opptil 90 minutter brannmotstand

TEKNISK DATA

Tørrstoff, volum 72±2%

Tørrstoff, vekt 74±2%

Densitet (SG) 1.4 kg / l

Anbefalt filmtykkelse og teoretisk forbruk

Eksempler på anbefalt filmtykkelse		Mengde g/m ²	Teoretisk forbruk	
våt mm	tørr mm		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

Maksimum tykkelse på våt film er 1.2 mm per spray runde.

Praktisk forbruk avhenger av påføringsmetode og maleforhold, samt type og grovhet på overflaten som skal behandles.

Tørketid (+23°C)

Tørketiden avhenger av filmtykkelse, temperatur, relativ luftfuktighet og ventilasjon.

Glans

Matt.

Fargevarianter

Hvit

Fontefire ST 60

PÅFØRINGSINSTRUKSJON

Forbehandling	Grunnede overflater: Olje, fett, salt og smuss fjernes fra overflaten på passende måte. Reparer eventuelle skader i grunningen. Vær oppmerksom på grunningens tørketid for overmaling (ISO 12944-4). Merk: Grunning kreves alltid for et godkjent, ekspanderende malingsystem.
Anbefalt grunning	Fontecryl AP (40µm), Fontecoat EP 50 (60µm), Temacoat GPL-S Primer (60 µm), Temaprime EUR (40 µm), Temacoat Primer (60 µm).
Anbefalt toppstrøk	Nova 20, Temalac FD 50 (about 50–60 µm), Fontecryl SC 50, Temadur 50.
Påføringsforhold	Alle overflater må være rene, tørre og frie for forurensning. Under påføring og tørking skal ikke temperaturen på luft, overflate og produkt falle under + 15°C, og den relative luftfuktighet skal ikke overskride 80%. Overflatetemperaturen på stål skal være minst 3°C over duggpunkt. God ventilasjon og tilstrekkelig bevegelse i luften er nødvendig under påføring og tørking.
Påføring	Påføres med pensel, rulle eller luftfri/airless sprøyte. Bland malingen grundig før bruk. Anbefalt tørrfilmtykkelse er ca. 500 µm/lag. Diameteren på malingslangene skal være minst 10 mm, og lengden ikke overstige 60 m. Dysespiss 0,019 "-0,025", dreibar dyse anbefales. Dysen velges i henhold til sprøytens effektivitet og utførelse. Dysetrykk 175-210 kg / cm ² . Sprøytevinkelen skal velges i henhold til formen på objektet. Påføring med rulle og pensel er typisk 416 µm WFT (300 µm DFT).
Kontroll av filmtykkelse	Før overmaling skal filmtykkelsen (DFT) kontrolleres med en pålitelig testmetode i samsvar med ISO 19840, og resultatet noteres på eget skjema (intern kontroll).
Emballasje og reparasjon av skader	Komponenter som males på verksted skal dekket med plastfilm under transport og oppbevaring, og pakkes slik at skader unngås. I vinterhalvåret skal komponentene tørke minst 48 timer i romtemperatur før de tas utendørs. Skader i malingen skal repareres umiddelbart på samme måte som originalt malingsystem.
Tynnere	Vann
Rengjøring av utstyr	Vann.
Lagring	6 måneder i tørre og kjølige forhold.
VOC	Mengden flyktige organiske forbindelser (VOC) er 17 g per liter produkt.
HELSE OG SIKKERHET	Gjør deg kjent med produktets sikkerhetsetiketter som er plassert på hver beholder. Mer informasjon om farlige påvirkninger og hvilke beskyttelse som anbefales, er beskrevet i produktets helse- og sikkerhetsdatablad. Helse- og sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på forespørsel fra Tikkurila Oyj.

Kun for industriell og profesjonelle brukere.

Informasjonen ovenfor er ikke ment å være detaljert eller fullstendig. Informasjonen er basert på laboratorietester og praktisk erfaring, og gitt etter vår beste kunnskap. Kvaliteten på produktet sikres av vårt operativsystem, basert på kravene i ISO 9001 og ISO 14001. Som produsent kan vi ikke kontrollere forholdene hvor produktet blir brukt, eller utenforliggende faktorer som har betydning for bruk og påføring av produktet. Vi kan ikke ta ansvar for eventuelle skader der produktet er benyttet uten å følge våre instruksjoner eller for upassende formål. Vi forbeholder oss retten til fortløpende å endre og oppdatere produktets informasjonen uten ytterligere varsel.

Produktet er beregnet for profesjonell bruk og skal kun benyttes av fagfolk som har tilstrekkelig kunnskap og kompetanse om riktig håndtering av produktet. Informasjonen ovenfor er kun rådgivende.

Bruk av produktet til andre formål enn dokumentets anbefaling, uten først å få vår skriftlige bekreftelse på egnethet, gjøres på egen risiko.

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