



TIKKURILA

# Fontefire ST 60 -palosuojamaali

## Teräsrakenteiden palosuojaukseen

Fontefire ST 60 on yksikomponenttinen vesiohenteinen palosuojamaali, jota käytetään teräsrakenteiden palosuojaukseen sisätiloissa.

Maalin suojausvaikutus perustuu voimakkaasti lämpöä sitovaan paisumisreaktioon, jonka tuloksena syntyy eristävä vaahtomainen kerros. Ohuillakin kalvonpaksuuksilla saavutetaan erinomainen palosuojauskyky.

- Käytetään teräsrakenteiden kuumuutta eristävänä palosuojamaalina käyttöluokan Z<sub>2</sub> kuivissa sisätiloissa
- Kilpailukykyiset kalvonpaksuudet
- H- ja I-palkkien palosuojaus paloluokassa R60
- Pyöreiden/suorakulmaisten putkiprofilien sekä neliöputkiprofilien palosuojaus paloluokassa R90
- Erittäin alhainen VOC-pitoisuus (17 g/litra).



# FONTEFIRE ST 60 -palosuojamaali

Palosuojamaaleja käytetään maalausjärjestelmänä, johon kuuluu teräsrakenteen esikäsitteleminen, pohjamaalaus, palosuojamaalaus ja pintamaalaus.

## HYVÄKSYTYT POHJAMAALIT

Tuote	Tuotekuvaus	Kalvonpaksuus
Fontecryl AP	Vesiohenteinen, nopeasti kuivuva, yksikomponenttinen akryylipohjamaali.	40 µm
Fontecoat EP 50	Vesiohenteinen, kaksikomponenttinen epoksipintamaali ja yksikerrosmaali.	60 µm
Temaprime EUR	Nopeasti kuivuva yksikomponenttinen, ruosteestopigmentoitu erikoispohjamaali.	40 µm
Temacoat GPL-S Primer	Kaksikomponenttinen, polyamidikovetteinen paksukalvotyypinen epoksipohjamaali.	60 µm
Temacoat Primer	Kaksikomponenttinen, hartsimodifioitu ruosteestopigmentoitu epoksipohjamaali.	60 µm

## HYVÄKSYTYT PINTAMAALIT

Tuote	Tuotekuvaus	Kalvonpaksuus
Nova 20	Vesiohenteinen, liuotteeton dispersiomaali sisäkattojen ja -seinien maalaukseen.	n. 50-60 µm
Fontecryl SC 50	Vesiohenteinen, nopeasti kuivuva, yksikomponenttinen alkydi modifioitu akryyliimaali.	n. 50-60 µm
Temadur 50	Kaksikomponenttinen, puolikiiltävä akryylipolyuretaanimaali.	n. 50-60 µm
Temalac FD 50	Nopeasti kuivuva, puolikiiltävä, yksikomponenttinen ruosteestopigmentoitu alkydipintamaali.	n. 50-60 µm

## MENEKKI JA RIITTOISUUS

Määrä g/m <sup>2</sup>	Kalvonpaksuus		Teoreettinen riittoisuus	
	kuiva	märkä	l/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup> /l
588	0,3 mm	0,42 mm	0,42	2,4
966	0,5 mm	0,69 mm	0,71	1,4
1652	0,85 mm	1,18 mm	1,18	0,85

Maksimi märkäkalvonpaksuus on 1,2 mm yhdellä ruiskutuskerralla.  
Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu.

## TUOTETIEDOT

Tuotekuvaus: vesiohenteinen palosuojamaali  
Tuotekoodi: 00667600574  
Värisävy: valkoinen  
Kiiltoryhmä: himmeä  
Astiakoko: 25 kg



## LUOTETTAVAA PALVELUA

Tikkurilan tekninen palvelu avustaa tarvittaessa maalaustyön laadunvalvonnassa ja maalausjärjestelmän määrittelyssä, kuten kalvonpaksuuden määrittämisessä ja kuivakalvonpaksuuden mittauksessa. Tarkemmat työohjeet, tuoteselosteen ja tarvitsemasi suunnittelunavun saat ottamalla yhteyttä metalliteollisuuden päivystysnumeroon **020 191 2004** tai **info.coatings@tikkurila.com**.