

FONTEFIRE ST 60-1

1 (4)

TERMÉKTÍPUS

Vízhígítású, vékonyrétegű, hőre habosodó bevonat, mely hatékony védelmet nyújt cellulóz alapú tüzekkel szemben. Hő hatására a Fontefire ST 60-1 kitágul és szigetelő habréteget képez.

A TERMÉK KIEMELT
TULAJDONSÁGAI ÉS
JAVASOLT FEL-
HASZNÁLÁSI TERÜLETE

- * A rendkívül versenyképes rétegvastagság révén csökkenti a festékfelhasználást, költséghatékony, rövidebb kibocsátási időt tesz lehetővé. Továbbá, alacsonyabb rétegvastagságnál lehetővé teszi a festett szakaszok gyorsabb átfestését. Hatékony tűzvédelmet nyújt építési acélfelületek számára, R90 tűzállósági osztályig.
- * Egykomponensű termék, így helyszíni felhordás esetén is könnyen alkalmazható. Területi tulajdonsága kiváló, a termék sima, matt bevonatot képez. CE-jelöléssel rendelkező termék, mely számos alapozó és fedőbevonattal alkalmazható rendszerben. A termék ETA elvárások alapján került bevizsgálásra, ETA-tanúsítvánnyal rendelkezik.
- * Félig kitett körülmények esetén (Y-típus, ETAG018) fedőréteg nélkül alkalmazható. Minősített termék H- és I-profilú oszlop- vagy gerendaszelvényeken, illetve téglalap vagy kör alakú üreges zártszelvényeken való alkalmazásra.
- * Rendkívül alacsony illóanyag kibocsátása révén biztonságosabb munkavégzést enged, a legszigorúbb környezetvédelmi elvárások mellett.
- * Száraz körülmények esetén, helyszíni felhordásra javasolt. Műhelyben való felhordás esetén a kezelt tárgyak csak fedőfestést, illetve megfelelő száradást követően tehetők ki kültéri körülményeknek.

MŰSZAKI ADATOK

Száranyag-tartalom $69 \pm 3\%$

térfogatszázalékban

Száranyag-tartalom $70 \pm 3\%$

tömegszázalékban

Sűrűség $1,38 \pm 0,02 \text{ kg/l}$ Ajánlott rétegvastagság és
elméleti kiadósság

Példák az ajánlott rétegvastagságokra		Mennyiség	Elméleti kiadósság	
nedves mm	száraz mm	g/m ²	l/m ²	m ² /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

A szórt nedves réteg maximális vastagsága 1,2 mm, mely pár gyors rászórással érhető el. A maximális rétegvastagság függ a felhordási körülményektől.

A gyakorlati kiadósság függ a felhordási technológiától, a festési körülményektől, a festendő felület alakjától és felületi érdességétől.

FONTEFIRE ST 60-1

2 (4)

Száradási idő

DFT 500 µm	+10°C, RH 50%	+20°C, RH 50%	+30°C, RH 50%
Átfesthető, után	Önmagával 4 h	Önmagával 3 h	Önmagával 2 h
Átfesthető, után	Fedőfestéssel 16 h	Fedőfestéssel 16 h	Fedőfestéssel 16 h

A száradási és átfestési idő függ a filmvastagságtól a hőmérséklettől, a relatív páratartalomtól és a szellőzéstől.

Teljes száradás előtt, a vízhígítású festékek és bevonatok nedvességre és alacsony hőmérsékletekre érzékenyek. A frissen festett tárgyakat használat előtt legalább 40 órán át +10°C feletti hőmérsékleten kell tárolni.

Fényességi fokozat

Matt

Színek

Fehér

HASZNÁLATI
UTASÍTÁSOK

Felhordási körülmények

A festendő felület legyen száraz, tiszta, minden szennyeződéstől mentes. Felhordás és száradás alatt a levegő, a felület és a festék hőmérséklete legyen +10°C fölött, a levegő relatív páratartalma pedig 70% alatt. Az acél felületi hőmérséklete legyen +3°C-al a harmatpont fölött. Zárt helyiségekben való alkalmazás esetén, a felhordás és a száradás alatt biztosítani kell a megfelelő szellőzést.

Felület előkészítése

Lealapozott felületek: Távolítsa el a felületről az olajos és zsíros szennyeződéseket, a sókat és egyéb szennyeződéseket a megfelelő eljárással. Javítsa ki az alapozó réteg esetleges sérüléseit. Vegye figyelembe az alapozóbevonat átfestési idejét (ISO 12944-4).

Figyelem: Engedélyezett tűzgátló bevonatrendszerek alkalmazásánál minden esetben kötelező az alapozó bevonat használata.

Javasolt alapozó festékek

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).

Javasolt fedőbevonatok

Fontecryl SC 50, Temadur 50

és Temalac FD 50 kb. 50–60 µm

Felhordás

Felhordás módja: ecset, henger vagy airless szórás.

Felhordás előtt keverje fel alaposan a festéket.

Javasolt rétegvastagság / réteg: kb. 500 µm.

A festéktömlők átmérője legyen legalább 10 mm, a hosszuk legyen max. 60 m. Fúvóka mérete: 0,017" – 0,021" – elfordítható fúvóka használata javasolt. A fúvókát a szóróberendezés teljesítményéhez és hatékonyságához mérten válassza meg. Fúvókanyomás: 175-210 kg/cm².

A szórási szöget állítsa a festendő felület alakjának megfelelően.

Ecsettel vagy hengerrel való felhordás esetén a javasolt nedvesréteg-vastagság 600 µm (szárazréteg-vastagság 420 µm).

FONTEFIRE ST 60-1

3 (4)

Filmrétegvastagság ellenőrzése	Átfestés előtt ellenőrizze és jegyzőkönyvezzé a szárazrétegvastagságot megbízható módszer segítségével, az ISO 19840 szabvány előírásainak megfelelően.
Csomagolás és javítófestés	Szállításhoz és tároláshoz a műhelyben festett alkatrészeket csomagolja műanyag fóliába. Biztosítson benyomódás elleni védelmet. A téli időszakban a festett felületeknek hagyjon legalább 48 óra száradási időt, csak ezt követően szállítsa azokat kültéri körülmények közé. A bevonat sérüléseit javasolt azonnal kijavítani, az eredeti bevonatrendszernek megfelelően.
Hígítás és festőszerszámok tisztítása	Víz.
Illékony szerves vegyület tartalom (VOC) EU VOC 2004/42/EU-határértékek	EU határérték (kategória/alkategória) erre a termékre: A/i: 140 g/l (2010). A festék VOC tartalma: 0,5 g/l.
Tárolás / szavatossági idő	9 hónap, száraz és hűvös helyen tárolva.
EGÉSZSÉGÜGYI ÉS BIZTONSÁGI INFORMÁCIÓK	Mindig olvassa el a dobozon található információt. További információk a veszélyes tényezőkről és az azok ellen való védekezésről a biztonsági adatlapon szerepelnek. Biztonsági adatlap a thenordicmark KFT-től igényelhető.

Kizárólag ipari és szakemberek általi felhasználásra!

A fenti információ nem kimerítő, a teljesség igénye nélkül lett kiadva. Az információ a gyártó legjobb tudására, gyakorlati tapasztalataira és laboratóriumi tesztekre alapul. A termékek minőségét az operációs rendszer garantálja, mely az ISO 9001-es és az ISO 14001-es szabványok követelményeire épül. Gyártóként nem lehetünk hatással a termék felhasználási körülményeire, vagy a számtalan tényezőre, amely a termék felhasználását, illetve felhordását befolyásolja. A gyártó nem vállal felelősséget semmilyen kárért, ami a termék nem rendeltetésszerű felhasználásból vagy a felhasználási utasítások be nem tartásából ered. Fenntartjuk a jogot arra, hogy a kiadott információt egyoldalúan, előzetes figyelmeztetés nélkül megváltoztassuk.

A termék szakemberek számára készült, és kizárólag megfelelő szaktudással és hozzáértéssel rendelkező szakemberek által használható. A fenti információ, tájékoztató jellegű. A vonatkozó jogszabályok által megengedett határokon belül elhatároljuk magunkat attól, hogy felelősséget vállaljunk a termék felhasználási körülményeiért, a termék felhasználásáért és felhordásáért.

Amennyiben a fenti utasításoktól eltérő rendeltetéssel szeretné a terméket felhasználni, és amennyiben nem kéri erre előzetes, írásos beleegyezésünket, úgy a saját felelősségére cselekszik.

Fontefire ST 60-1

4 (4)

EN 13381-8

	
Tikkurila Oyj, Pf. 53., FI-01301 Vantaa, Finland 20 1121-CPR-GA5047 TIK-A045-2019	
EN 13381-8 2013 ETA 19-0602 ETAG 18, 1. és 2. részek Építési acélszerkezetét szolgáló, tűzvédelmi reaktív bevonat, R90 terhelés elérésére H- és I-profilú oszlop- vagy gerendaszelvényeken, és max. R60 terhelés elérésére téglalap vagy kör alakú üreges zártszelvényeken, 350°C és 750°C közötti tartományban tervezett kritikus hőmérsékletek esetén	
Fő tulajdonságok	Teljesítmény
Biztonság tűz esetén	
Tűzreakció	F- osztály
Tűzállóság	Tűzállóság és alkalmazási terület az EN13051-2 R90 szabvány alapján, lásd: ETA 19/0602 - A. melléklet
Higiénia, egészség és környezet	
Veszélyes anyagok	A termék nem tartalmaz veszélyes anyagokat. Lásd ETA 19/0602, 3-as záradék
Energia, gazdaságosság és hőtartás	
Rendeltetés és tartósság	Kompatibilis az alábbi alapozó típusokkal: 1-komponensű, oldószeralapú alkid alapozó 1-komponensű, vízhígítású akril alapozó 2-komponensű oldószeralapú epoxi alapozó bevonat Beltéri körülmények Z1, Z2 (fedőfestékekkel vagy fedőfesték nélkül) Félig kitett körülmények Y (fedőfesték nélkül) Kompatibilis a fedőbevonatok széles skálájával. Lásd ETA 19/0602, 3-as záradék
Egyéb	Nem alkalmazható / Nincs meghatározva a teljesítmény