

Fontefire ST 60

TÜÜP

Veepõhine ühekomponentne tuletõkkevärv. Kuumuses paisuv, eristavat vahukihti tekitav ühekomponentne veepõhine tuletõkkevärv.

TOOTE OMADUSED JA KASUTUSKOHAD

- Sobib kasutamiseks teraskonstruktsioonidel kuumust eristava tuletõkkevärvina sisetingimustes Z2
- Värvimist on soovitatav teostada montaažitöökojas kuivades tingimustes. Värvitud pinnad värvitakse pinnavärviga üle enne toote töökojast välja viimist
- Toode võib anda kuni 90 minutit tulekindlust

TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus, mahu-% 72±2%

Kuivainesisaldus, massi-% 74±2%

Tihedus 1.4 kg / l

Soovituslikud kihipaksused ja teoreetiline kulu

Soovitatavad värvikihi paksused		Kogus g/m ²	Teoreetiline kulu	
märg mm	kuiv 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

Maksimaalne märja kihi paksus on 1.2 mm üks kord pihustatuna. Värviku kulu mõjutavad värvimisviis ja -tingimused ning värvitava pinna kuju ja kvaliteet.

Kuivamisaeg

Kuiva kihi paksus 500 µm	+20 °C, RH 50%
Ülevärvitav, pärast	Sama värviga 4–6 h
Ülevärvitav, pärast	Pinnavärviga 16 h

Kuivamist mõjutavad kihipaksus, suhteline õhuniiskus, temperatuur ja ventilatsioon.

Läige

Matt.

Värvitoonid

Valge

Fontefire ST 60

KASUTUSJUHEND

Eeltöö	Krunditud pinnad: Õlid, rasvad ja soolad eemalda sobival viisil. Paranda vigastused kruntvärviga. NB! Jälgi kruntvärvi kuivamisega, enne ülevärvimist (ISO 12944-4). NB! Heaks kiidetud tuletõkkevärvimine eeldab alati kruntvärvi kasutamist.
Soovitavad kruntvärvid	Fontecryl AP (40µm), Fontecoat EP 50 (60µm), Temacoat GPL-S Primer (60 µm), Temaprime EUR (40 µm), Temacoat Primer (60 µm).
Soovitavad pinnavärvid	Nova 20, Temalac FD 50 (about 50–60 µm), Fontecryl SC 50, Temadur 50.
Töötlemistingimused	Värvitav pind peab olema kuiv ja puhas. Värvimistöö ja värvi kuivamise ajal ei tohi õhu, pinna ja värvi temperatuur langeda alla +15 °C ja suhteline õhuniiskus ei tohi olla üle 80%. Terase pinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C võrra kõrgem õhu kastepunkti temperatuurist. Värvimise ja kuivamise ajal peab kinnistes ruumides olema tagatud korralik ventilatsioon ja õhu liikumine.
Pinnatöötlus	Sega värvi hoolikalt enne kasutamist. Soovitav kuiva värvikihi paksus on u 500 µm/kiht. Värvimisvoolikute diameeter peab olema vähemalt 10 mm, voolikute pikkus maksimaalselt 60 meetrit. Kõrgsurvepüstoli düüsi soovitatav läbimõõt 0.019"-0.025", soovitatavalt pöörd-düüs. Düüsi rõhk 175–210 kg/cm ² . Düüs vali vastavalt seadme võimsusele ja liitrikogusele ajahikus. Pihustusnurk vali detaili kujust lähtuvalt. Pintsli ja rulliga värvimisel on märja kihi paksus tavaliselt 416 µm (kuiva kihi paksus 300 µm).
Kihipaksuse kontrollimine	Enne kruntimist tuleb värvi kuiva kihi paksus määrata SFS ISO 19840 järgi ja koostada selle kohta dokument.
Pakendamine ja kahjustuste parandamine	Töökojas värvitud detailid tuleb transpordiks ja ladustamiseks kaitsta kilega ja pakendada nii, et vältida muljumist. Külmal aastaajal tuleb värvitud detaile kuivata 48 tundi toatemperatuuril enne välistingimustesse viimist. Vigastused tuleb parandada kohe värvimise käigus.
Vedeldid	Vesi
Töövahendite puhastamine	Vesi.
LOÜ	Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) hulk on 17 g/l värvi kohta.
KESKKONNA- JA TÖÖOHUTUS	Järgida ohutusetiketi nõudeid. Toote ohutuskaart kirjeldab täpsemalt aine kasutamisega seotud ohte ja vajalikke kaitsevahendeid. Toote ohutuskaarte väljastab AS Tikkurila.

Ainult tööstuslikuks ja professionaalseks kasutamiseks.

Ülaltoodud informatsioon ei ole ammendav ega täielik. Informatsioon põhineb laborikatsetel ja ettevõtte praktilistel kogemustel ning me esitame seda oma parimate teadmiste kohaselt. Toote kvaliteedi tagab meie juhtimissüsteem, mis vastab standardite ISO 9001 ja ISO 14001 nõuetele. Tootjana ei saa me kontrollida tingimusi, milles meie toodet kasutatakse ega teisi tegureid, mis mõjutavad toote kasutamist ja rakendamist. Me ei vastuta mistahes kahjude eest, mis on tekkinud toote kasutusjuhendi eiramisest või toote mitteotstarbelisest kasutamisest. Me jätame endale õiguse antud informatsiooni muuta ühepoolselt ilma ette teatamata.

Toode on mõeldud ainult professionaalseks kasutamiseks ja seda tohivad kasutada ainult professionaalid, kellel on piisavad teadmised ja kogemused toote õige kasutamiseks. Ülaltoodud informatsioon on soovituslik. Kohaldatava seadusega lubatud ulatuses ei vastuta me kuidagi tingimuste eest, milles toodet kasutatakse, samuti ei vastuta me toote kasutamise ega rakendamise eest.

Kui soovite kasutada toodet mõnel muul eesmärgil, kui selles dokumendis soovitatud, ilma meilt selle kasutusotstarbe sobivuse kohta kirjalikku kinnitust hankimata, siis teete te seda omal vastutusel.

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

ETA 15-0442 ETAG 18, osa 1 ja 2 Reaktiivne pinnakate teraskonstruktsioonide tulekaitseks -
tulepüsivusklassidele kuni R60 H- ja I-profiilidele ning kuni R90 toruprofiilidele ja nelikanttorudele temperatuuridel
vahemikus 305 °C kuni 750 °C.

Põhiomadused	Toimivus
Ohutus tulekahju korral	
Tuletundlikkus	Klass B-s2, d0 (pinnakatteta) Klass D-s2, d0 (pinnakattega)
Tulekindlus	Tulepüsivus ja kasutuskoht vastavalt standardile EN13051-2. Vaata ETA 15/0442 punkt 3.2 - lisa A
Hügieen, tervis ja keskkond	
Ohtlikud ained	Ei sisalda ohtlikke aineid Vaata ETA 15/0442 punkt 3.3
Energia, ökonoomsuse ja sooja säilitamine	
Hooldatavus ja vastupidavus	Ühildub järgmiste kruntvärvi tüüpidega: Ühekomponentne lahustipõhine alküüd Ühekomponentne veepõhine akrüül Kahekomponentne lahustipõhine epoksüüd Kahekomponentne veepõhine epoksüüd Sisetingimustes Z2 (pinnavärviga või ilma) Ühildub paljude pinnakattetega. Vaata ETA 15/0422 punkt 3.4
Muu	Mitterakendatav/ Andmed ei ole kättesaadavad