Protective & Marine Coatings
Toote tehniline dokumentatsioon

FIRETEX® FX6010
ÜLIKIIRELT KUIVAV TULEKAITSEVÄRV

Redaktsioon 10/2025, väljaanne 6

TOOTE KIRJELDUS

Ülikiirelt kuivav ja vastupidav reaktiivne tulekaitsevärv.

SOOVITUSLIK KASUTUSALA

FIRETEX FX6010 on kiiresti kõvenev reaktiivne tulekaitsevärv, mis on disainitud tagama teraskonstruktsioonidele kuni 2-tunnist tulepüsivusaega. See sobib pealekandmiseks nii tehases kui ka objektil, kasutades ühekomponentset pihustusseadet.

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus: 92% ± 3% (ASTM-D2697-03)

Kuivaine kaal: 99% ± 3%

VOC: 24 g/l Arvutatud tahketest ainetest mahu määramise teel.

Värvus: Hele hall

Leekpunkt: 10°C

Lahusti/vedeldi: Nr.9 või E+B (Ainult puhastamiseks)
FX6010 Ei tohi vedeldada.

Pakendi suurus: Mitmekomponentne värv, mille komponendid tarnitakse eraldi anumates ja mis tuleb enne kasutamist kokku segada:
18 liitrit (26,3 kg) kokkusegatuna

Tihedus: 1,47 kg/l

Segamis-vahekord: 0,26 kg (0,21 ltr) pudel FIRETEX FX6010 katalüsaatorit lisatakse baaskomponendile (hall).

Säilivusaeg: 9 kuud alates valmistamiskuupäevast, säilitada originaalpakendis jahedas ja kuivas keskkonnas või „kõlblik kuni“ kuupäevani, kui see on märgitud. Nii toote transport kui ka pikaajaline ladustamine peab toimuma kontrollitud keskkonnas, otsese päikesevalguse eest kaitstult ning temperatuurivahemikus 5° kuni 30°C.

Soovitatud pealekandmise meetodid:
Õhuvaba pihustusseade.

Pintsel või rull kohtparandusteks või triipkatteks.

Tüüpiline kihipaksus:

Soovitatav pealekandmismäär kihi kohta

	Õhuvaba pihustamine
Kuiv	1470 µm
Märg	1598 µm
Teoreetiline kulu*	2,333 kg/m² 1,598 l/m²
Teoreetiline katvus*	0,43 m²/kg 0,63 m²/l

*Minimaalne kuiva kihi paksus PEAB olema 400 mikronit. Kui kihi paksus on sellest väiksem, pikeneb toote kuivamisaeg.

Kasutusaeg:

10°C	15°C	23°C
60 minutit	55 minutit	45 minutit

Kasutusaeg sõltub temperatuurist ja mahust.

KESKMINE KUIVAMISAEG

	+ 10°C	+ 15°C	+ 23°C
Puutekuiv	3½ tundi	2½ tundi	1½ tundi
Käideldav	4 tundi	3 tundi	2 tundi
Ülevärvitav	2 tundi	1½ tundi	1 tund

Need andmed on üksnes informatiivsed.
Arvestada tuleb ka selliste teguritega nagu õhu liikumine ja niiskus.

HEAKSKIIDUD

Sõltumatute tulekatsetega kontrollitud ja heaks kiidetud vastavalt peamistele Euroopa ja siseriiklikele standarditele, sealhulgas:

- Testitud vastavalt BS476-20/21 (UL Certificate BS-RC-0036)
- EN 13381-8 (ref: ETA 22/0571)
- EN 13381-9
- CE-märgis nr: 2812-CPR-GA5057
- Šveitsi VKF sertifikaat nr. 32643
- Singapuri SETSCO vastavussertifikaat: FSP-2023-1331
- Serbia GFT-9029-23-CLS
- Leedu GTC sertifikaat: GTC 100885

Testitud ja hinnatud kooskõlas ASFP ‘Yellow Book’ 5.väljaanne kärgtalade tulekaitseks.

- Austraalia AS4100 sertifikaat CER220027 AC105

PINNA ETTEVALMISTAMINE

FIRETEX FX6010 on mõeldud kasutamiseks sobivalt ettevalmistatud ja krunditud aluspinnal. Veenduge, et kaetavad pinnad on puhtad, kuivad ja vabad igasugusest pinnasaastest, näiteks õlist, rasvast, mustusest ja roostest, et saavutada rahuldav nakkuvus.

Enne FIRETEX FX6010 pealekandmist tuleb eriti tähelepanelikult rakendada meetmeid kuiva ülepihustuse tolmu eemaldamiseks.

Lisateabe saamiseks konsulteerige Sherwin-Williamsi klienditeenindusega.

Selle tootelehe kohta kehtib lahtiütlus, mis on kättesaadav veebilehelt http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer

Protective & Marine Coatings
Toote tehniline dokumentatsioon

FIRETEX® FX6010
ÜLIKIIRELT KUIVAV TULEKAITSEVÄRV

SEGAMISJUHEND

Enne toote segamist veenduge, et värvimisseade on puhastuslahustiga Nr.9 või E+B põhjalikult läbi loputatud.

Lisage eelmõõdetud FIRETEX FX6000 seeria katalüsaator:

FIRETEX FX6010 baaskomponendile B (hall). Segage hoolikalt, kasutades roostevabast terasest labadega mehaanilist segajat.

Kui segu on ühtlane, on see pealekandmiseks valmis.

VÄRVIMISTINGIMUSED

FIRETEX FX6010 tuleks eelistatavalt pinnale kanda temperatuuril üle 5°C.

Kõrge õhuniiskuse, RH 80-85%, tingimustes on hädavajalikud head ventilatsioonitingimused. Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3°C üle kastepunkti ning alati üle 0°C.

Ümbritseva õhu temperatuuril alla 5°C pole pealekandmine soovitatav.

PEALEKANDMISE TÖÖVAHENDID

Õhuvaba pihustamine:

Otsiku suurus:	0,53 - 0,73 mm (21 - 29 tuhandiktolli) sõltub paigaldamise nõuetest

Töörõhk: 245 kg/cm² (3500 psi)

Õhuvaba pihusti otsiku suuruse, pihustusnurga ja -rõhu üksikasjalisem teave on toodud juhendis. Lehviku nurk tuleks valida vastavalt kaetava pinna suurusele ja kujule. Võib ilmneda, et otsiku ava suuruse või rõhu väike kõikumine tagab teatud juhtudel optimaalsema pihustamise. Üldjuhul peaks töörõhk olema madalaim võimalik rõhk, mis tagab rahuldava pihustamise.

Soovitatud seadmed:
Graco King seeria, minimaalne survesuhe 56:1.
Kasutage 15 meetrist 3/8" (9,5 mm) sisediameetriga voolikut, koos 2 meetrise 8 mm voolikuga. Voolikuliini kogupikkus 17 meetrit.

Kitsaseinalistel profiilidel kasutamiseks on väikseim soovitatav otsiku suurus 0,43 mm (19 tuhandiktolli).
FIRETEX FX6010 võib pinnale kanda pintsli või lahustikindla rulliga väikeste paranduste tegemisel või servade triipkatmisel.

SOOVITATUD VÄRVISÜSTEEMID

Kruntvärv
Tehasevärvimisel kasutage, FIRETEX C69 Fast-Track Blast Primer tehasekrunti. Mitmed kruntvärvid on läbinud tulekatse ja heaks kiidetud kasutamiseks koos FIRETEX FX6010.
Üksikasjaliku teabe saamiseks võtke ühendust Sherwin-Williamsiga.

Pinnavärvid
Mitmed pinnavärvid on läbinud tulekatse ja heaks kiidetud kasutamiseks koos FIRETEX FX6010.
Üksikasjaliku teabe saamiseks võtke ühendust Sherwin-Williamsiga.

LISATEAVE

Ülevärvimine heaks kiidetud pinnavärviga peab toimuma 28 päeva jooksul tulekaitsesüsteemi peale kandmise lõpetamisest. Kui 28 päeva on ületatud tuleb optimaalse nakkumise tagamiseks kaetavad pinnad puhastada eemaldades igasuguse pinnamustuse, karestada ning eemaldada lihvimistolm.

FIRETEX FX6010 väga väikese paksusega või katkendlik värvikiht võib põhjustada selle aeglustunud või mittetäielikku kõvenemist. Selle vältimiseks PEAB minimaalselt 400 mikronit kihi kohta olema saavutatud.

Kuivamis- ja kõvenemisaegu ning kasutusaega tuleks arvestada ainult suunisena.

Baaskomponendi ja katalüsaatori vaheline reaktsioon on väga eksotermiline. Soovitatavast segamisvahekorrast ei tohiks kõrvale kalduda eelnevalt Sherwin-Williams klienditeenindusega konsulteerimata.

Katalüsaatorit tuleb hoiustada baaskomponendist ja muudest värvi- või keemiatoodetest eraldi vastavalt toote ohutuskaardile.

Pihustuseadet tuleb kindlasti loputada enne igat tööpausi ning soovitavalt ka regulaarselt kogu paigaldamise protseduuri vältel.

Segage FIRETEX FX6010 ainult koguses, mis on vajalik koheseks kasutamiseks.

FIRETEX FX6010 EI TOHI vedeldada puhastuslahustiga või mistahes vedeldiga. Vedeldamine mõjutab tugevalt kõvenemist ja sellele järgnevat toimimist. Vedeldamine tavaliste lahustitega võib põhjustada eksotermilise reaktsiooni ning võimaliku tulekahju- või plahvatusohu.

Maksimaalne kuiva kihi paksus
Maksimaalse lubatud kuivakihi paksuse kohta konsulteerige Sherwin-Williamsi klienditeeninduse osakonnaga ja küsige dokumenti TAD0066.

Vastupidavus:
Toodet tuleb kasutada koos kruntide ja vahekihtidega vastavalt SherwinWilliamsi spetsifikatsioonile, mis on ette nähtud vastava keskkonna jaoks. FX6010 ei sobi pidevaks vee all kasutamiseks, kuid talub veekontakti, mis võib esineda atmosfääritingimustes antud korrosioonikategoorias olevatel teraskonstruktsioonidel.

Selle tootelehe kohta kehtib lahtiütlus, mis on kättesaadav veebilehelt http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer

FIRETEX® FX6010
ÜLIKIIRELT KUIVAV TULEKAITSEVÄRV

OHUTUS JA TERVISHOID

Selle toote ohutu ladustamise, käsitsemise ja kasutamise kohta teabe saamiseks vaadake toote tervishoiu ja ohutuskaarti.

GARANTII

Kuigi kõik meie toodete kohta esitatud väited (olgu need siis käesolevas andmelehes või mujal) on meie parimate teadmiste kohaselt õiged ja täpsed, puudub meil kontroll aluspinna kvaliteedi või seisukorra, pealekandmise tingimuste ning paljude teiste tegurite üle, mis võivad mõjutada teiepoolset toote kasutamist ja pealekandmist.

Toote sobivuse määramine tegelikes kasutus- või paigaldus tingimustes on täielikult teie vastutusel. Selle dokumendi sisu ning kõik varasemad või tulevikus tehtavad suulised või kirjalikud avaldused seoses selle dokumendi sisuga — sealhulgas soovitused sobivate toodete ja paigaldusmeetodite, tehniliste detailide ja muu tooteinfo kohta — põhinevad katsetulemustel või kogemustel, mis on saadud kontrollitud või määratletud tingimustes, ning on seetõttu esitatud üksnes üldiseks teavituseks.

Kui me pole teiega kirjalikult teisiti kokku leppinud, ei vastuta me teie ees mingite kahjude või kaotuste eest (lepingulise, deliktiõigusliku – sh hooletuse –, seadusest tuleneva kohustuse rikkumise, eksitava teabe esitamise või muul viisil), mis võivad tuleneda käesolevast dokumendist või sellega seotud avaldustest.

Me loobume kõigist otsestest või kaudsetest väidetest, garantiidest ja kinnitustest (sh kaudsetest garantiidest kaubandusliku sobivuse või konkreetseks otstarbeks sobivuse kohta). Käesolev lahtiütlus ei välista ega piira siiski meie vastutust surma või kehavigastuse eest, mis tuleneb meie hooletusest, samuti pettuse või petturliku eksituse eest ega muud vastutust, mida seaduse järgi ei saa välistada ega piirata.

Kõik tarnitud tooted ja antud tehniline nõu kuuluvad meie müügi standardtingimuste (Standard Terms and Conditions of Sale) alla, mille koopiat peaksite küsima ja hoolikalt läbi lugema.

Seda dokumenti võidakse aeg-ajalt muuta ja ajakohastada, seetõttu võib prinditud versioon olla aegunud ega pruugi enam kehtida. Kasutaja peab veenduma, et kasutatakse kõige uuemat versiooni – selle leiab aadressilt: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.

Kui see andmeleht on tõlgitud, siis on see tehtud ingliskeelset versiooni aluseks võttes. Küsimuste korral palume viidata algsele ingliskeelsele versioonile, mis on kättesaadav aadressil: www.sherwin-williams.com/protectiveEMEA.

Selle tootelehe kohta kehtib lahtiütlus, mis on kättesaadav veebilehelt http://protectiveemea.sherwin-williams.com/Home/Disclaimer