



Apsauginės ir laivų dangos

FIRETEX® FX1004 IŠSIPUČIANTI MEDŽIAGA SU TIRPIKLIU

Peržiūrėta 2020 m. Liepos leidimas Nr. 4

PRODUKTO APRAŠAS

Vieno komponento plonos plėvelės išsipučianti danga

NAUDOJIMO REKOMENDACIJOS

FIRETEX FX1004 sukurta naudoti dirbtuvėse purškiant be oro, siekiant suteikti atsparumą ugniai iki 60 min. ant struktūrinio plieno.

Po tinkamo džiovinimo FIRETEX FX1004 specifikacijos gali būti atvirame ore iki 3 mėnesių, jei dėl specifinio naudojimo ar laikymo nesikaupia vanduo dėl lietaus, kondensacijos ar kitų gamyklos, transportavimo ar laikymo aplinkybių.

PATVIRTINIMAI

Testuota ir įvertinta pagal EN13381-8
Europos techninis liudijimas ETA-16/0605
CE ženklas Nr. 1121-CPR-GA5029

REKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI

* Beoris purškimas

Rekomenduojamas skiediklis: Nr. 2

PRODUKTO CHARAKTERISTIKOS

Pliūpsnio temperatūra: Pagrindas 27 °C

Kietosios medžiagos, % tūrio 75 ± 4 % (ASTM-D2697-03)

Galimos spalvos: Balta

LOJ

272 g/l nustatyta praktiškai pagal Jungtinės Karalystės PG6/23 reglamentą.

355 g/l apskaičiuota pagal sudėtį, kad atitiktų EB Tirpiklių emisijos direktyvos reikalavimus.

268 g/kg turinio (pagal svorį) pagal sudėtį, kad atitiktų EB Tirpiklių emisijos direktyvos reikalavimus.

REKOMENDUOJAMAS STORIS

Žr. atskirą FX1004 pakrovimo reikalavimų lapą.

PRAKTINIO NAUDOJIMO NORMOS – MIKRONAI SLUOKSNIUI

	Beoris purškimas
Sausas	1000
Šlapias	1333

VIDUTINIS DŽIŪVIMO LAIKAS

	esant 15 °C	esant 23 °C
Liesti:	60 min.	30 min.
Pakartotinis dengimas:	4 val.	4 val.
Naudoti:	Priklauso nuo bendro uždedamo FIRETEX FX1004 storio.	
Šie skaičiai yra tik orientaciniai. Reikia įvertinti ir kitus veiksnius, pvz., oro judėjimą ir drėgmę.		

ATSPARUMAS

FIRETEX FX1004 gali atlaikyti normalias oro sąlygas iki 3 mėn. be viršutinio sluoksnio dangos, jeigu buvo tinkamai išdžiovinta prieš poveikį. Po šio laikotarpio turi būti padengta tinkama viršutinio sluoksnio danga.

Jeigu dėl specifinio naudojimo ar laikymo gali būti ilgalaikis kontaktas su vandeniu dėl lietaus, kondensacijos ar kitų gamyklos, transportavimo ar laikymo aplinkybių, tuomet turi būti dedama rekomenduojama viršutinio sluoksnio danga, kad būtų apsaugota bazinė danga.

REKOMENDUOJAMI GRUNTAI

Dirbtuvėse naudokite „FIRETEX C69 Fast-Track Blast“ gruntą. Yra keli naudoti po FIRETEX FX1004 patvirtinti gruntai. Kreipkitės į „Sherwin-Williams“ išsamesnės informacijos.

REKOMENDUOJAMOS VIRŠUTINĖS DANGOS

Esant tam tikroms sausoms ir vidinėms aplinkoms, kai galutinė spalva ar išvaizda nėra svarbi, FIRETEX FX1004 galima palikti nedengtą.

Vidinei aplinkai, kai viršutinio sluoksnio danga yra reikalinga, reikia naudoti FIRETEX M71V2, „Acrolon C137V2“, „Acrolon C237“ arba „Acrolon 7300“.

Visais vėlesnės apdailos atvejais atitinkamai naudokite FIRETEX M71V2, „Acrolon C137V2“, „Acrolon C237“ arba „Acrolon 7300“.

PAKUOTĖ

Vieno komponento medžiaga

Pakuotės dydis:	20 litrų vnt.
Svoris:	1,32 kg/l
Galiojimo terminas:	2 metai nuo pagaminimo datos arba iki nurodytos datos „Tinka vartoti iki“.



Apsauginės ir laivų dangos

FIRETEX® FX1004 IŠSIPUČIANTI MEDŽIAGA SU TIRPIKLIU

Peržiūrėta 2020 m. Liepos leidimas Nr. 4

PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

FIRETEX FX1004 buvo sukurta naudoti ant tinkamai paruošto ir gruntuoto paviršiaus.

Užtikrinkite, kad dengiami paviršiai būtų švarūs, sausi ir neužteršti.

Tam tikromis aplinkybėmis galima tiesiogiai FIRETEX FX1004 dengti plieną, srove nuvalytą iki minimalios Sa2½ BS EN ISO 8501-1:2007 normos, kai paviršiaus profilis yra nuo 50 iki 100 mikronų. Papildomos informacijos kreipkitės į „Sherwin-Williams“.

NAUDOJAMA ĮRANGA

Beoris purškimas

Purkštuko dydis:	21–27 thou (0,53–0,69 mm)
Kampas:	priklausomai nuo uždėjimo reikalavimų 30°
Darbinis slėgis:	210 kg/cm² (3 000 psi)

Informacija apie beorio purškimo purkštuko angos dydį, kampą ir slėgį yra orientacinė. Mažesnis kampas turi būti naudojamas, kai yra atitinkamo dydžio ruošinys. Gali būti, kad truputį skirtingo dydžio purkštuko anga ar slėgis kai kuriomis aplinkybėmis optimaliai smulkins. Apskritai darbinis slėgis turėtų būti kiek įmanoma mažesnis ir pastovus su pakankamu smulkinimu.

Rekomenduojama įranga: Naudokite 56:1 arba 68:1 „Graco King“ arba lygiavertį. Naudokite 3/8 col. (9,53 mm) ID skysčio linijas, kai reikalingas ilgis viršija 3 metrus. Paprastai linijiniai pistoleto arba siurblio filtrai neturėtų būti naudojami. Skysčio linijos ilgis neturėtų viršyti 60 metrų.

Naudojant siaurose vertikalaus elemento vietose, mažiausias rekomenduojamas galiukas yra 21 thou (0,53 mm) su 60 tinkleliniu siurblio filtru.

UŽDĖJIMOSĄLYGOS IR VIRŠUTINIO SLUOKSNIODANGOS DĖJIMAS

Ši medžiaga turi būti uždedama aukštesnėje nei 5 °C temperatūroje. Esant didelei santykinei drėgmei, t. y. 80–85 %, būtina gera ventiliacija. Pagrindo temperatūra turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasos taško temperatūrą ir visada viršyti 0 °C.

Kai džiūva, medžiaga turi būti apsaugota nuo drėgmės. Prieš išdžiūstant patekusi drėgmė gali pakenkti dangos vientisumui ir priešgaisrinėms savybėms.

24 val. laikotarpiu negalima dengti daugiau nei 2 sluoksnių beoriu purškimu.

Jeigu viršijamas didžiausias rekomenduojamas sluoksnių storis arba padengiama stora plėvele per anksti, gali atsirasti įtrūkimų.

FIRETEX FX1004 gali išlaikyti išorinį poveikį be viršutinio sluoksnių dangos, jeigu:

- produktui leidžiama džiūti bent 24 val. 15 °C temperatūroje sausomis sąlygomis su geru oro judėjimu ir ventiliacija. Šios sąlygos pagrįstos visiškai sausos plėvelės storio iki 800 mikronų. Reikalingas džiūvimo laikas didėja, jei plėvelės storis yra didesnis nei 800 mikronų.
- Pagrindo temperatūra visada 3 °C aukštesnė už rasos taško temperatūrą tuo metu, kai dengiama ir kai džiūva.

PAPILDOMOS PASTABOS

Didžiausia darbinė temperatūra yra 70 °C. Kai temperatūra viršija 40 °C, gali atsirasti termoplastiškumas.

Sausos plėvelės storio matavimas

Visos sausos plėvelės storio specifikacijos yra vidutinės reikšmės; turėtų būti atliekami matavimai I pjūviams pagal šias rekomendacijas:

Vertikalus elementas – 2/100 cm ilgio

Horizontalus elementas – (viršutinis, apatinis, vidinis, išorinis) – 1/100 cm ilgio

Didelis sausos plėvelės storis ir (arba) žemesnė temperatūra pailgina džiūvimo laiką, todėl pasikeičia ir laikas, kada galima tiksliai matuoti sausos plėvelės storį.

Išsamesnės informacijos kreipkitės į „Sherwin-Williams“.

Priežiūra

Mažas mechaniškai pažeistas vietas galima tvarkyti naudojant pasirinktinai FIRETEX M72, FX1004 arba FX2004.

Dideles mechaniškai pažeistas sritis reikėtų tvarkyti naudojant pasirinktinai FX1004 arba FX2004, tepant šepetėliu arba purškiant.

Visose taisytose vietose turėtų būti atnaujinta viršutinio sluoksnių danga teptuku arba purškiant, kaip reikalinga.

Nurodytos fizinių duomenų skaitinės reikšmės gali nežymiai kisti priklausomai nuo partijos.

SVEIKATA IR SAUGA

Žr. produkto sveikatos ir saugos duomenų lapą informacijos apie šio produkto saugų saugojimą, tvarkymą ir naudojimą.

GARANTIJA

Bet kuris asmuo ar įmonė, kurie naudoja produktą prieš tai neįsitikinę dėl šio produkto tinkamumo norimam tikslui, tai daro savo pačių rizika, o „Sherwin-Williams“ neprisiima jokios atsakomybės dėl produkto eksploatacinių savybių ar bet kokios žalos ar nuostolių, atsiradusių dėl tokio naudojimo.

Šiame duomenų lape pateikta informacija gali būti keičiama laikui bėgant, priklausomai nuo patyrimo ir normalaus produkto plėtojimo; prieš naudojimą vartotojams patariama pasitikrinti – kreiptis į „Sherwin-Williams“, nurodyti nuorodos numerį, kad užtikrintų, jog turi naujausią leidimą.