



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX6002 YPAČ GREITAI DŽIŪSTANTI BRINKSTANTI MEDŽIAGA

Peržiūrėta 2023m. rugpjūčio mėn., 9 leidimas

PRODUKTO INFORMACIJA

PRODUKTO APRAŠYMAS

Itin greitai džiūstanti ir patvari putojanti danga.

REKOMENDUOJAMOS NAUDOJIMO PASKIRTYS

„FIRETEX FX6002“ buvo sukurtas taip, kad laikas nuo panaudojimo iki atsparaus ugniai naudojimo būtų kuo trumpesnis, iki 2 valandų.

Sukietėjęs dažų sluoksnis yra patvarus, atsparus pažeidimams ir gali būti veikiamas oro sąlygų po 4 valandų, esant mažiausiai 15 °C temperatūrai.

PRITARIMAI

Išbandyta pagal BS476-20/21.

Patvirtinta sertifikatu – Sertifikatas CF5644.

Išbandyta ir įvertinta pagal EN13381-8 ir EN13381-9

Europos techninis įvertinimas ETA-20/1261.

CE ženklų numeris: 2812-CPR-GA5038.

VKF Sertifikavimas: AEAI N° 31871

AS4100 Sertifikavimas: WF409488.

SETSCO (Singapūras) atitikties sertifikatas: FSP-2022-1262

GTC (Lietuva) sertifikatas: GTC 100879

BOMBA (Malaizija) sertifikatas

LEED v4 ir 4.1

ABg Sertifikavimas: Z-19.51-2672

Išbandyta ir įvertinta pagal ASFP „Geltonosios knygos“ 5-ąjį leidimą, skirtą Korinio ryšio spindulio priešgaisrinei apsaugai.

REKOMENDUOJAMI TAIKymo BŪDAI

Specializuotas daugiakomponentis beoris purškalkas.

Šepetys arba volelis, skirtas nedidelėms remonto vietoms arba juostiniam sluoksniui padengti.

Rekomenduojamas valiklis/skiediklis: Nr. 9 arba E+B [Tik valymui](#).

„FIRETEX FX6002“ NETURĖTŲ BŪTI SKIEDŽIAMAS

PRODUKTO SAVYBĖS

Kietėjimo taškas: Bazė: 10 °C Priedas: 10 °C

% Kietosios medžiagos pagal tūrį: 92 ± 3 % ASTM D2697-03(2014)

VOC 24 g/l

Apskaičiuota iš kietųjų medžiagų pagal tūrio nustatymą

PRAKTINĖS NAUDOJIMO NORMOS – MIKRONAI VIENAM SLUOKSNIUI

Beoris purškalkas

Sausas	1840 *
Šlapias	2000

*PRIVALO būti pasiektas minimalus 400 mikronų sauso sluoksnio storis.

VIDUTINIAI DŽIŪVIMO LAIKAI

	esant 10°C	esant 15°C	esant 23°C
Liesti po:	2 valandų	1 valandos	45 minučių
Naudoti po:	3 valandų	2 valandų	1 valandos
Dengti antrą kartą po:	2 su puse valandų	1 su puse valandos	1 valandos

Mišinio laikymo trukmė:	45 minučių	30 minučių	15 minučių
-------------------------	------------	------------	------------

Šie skaičiai yra pateikiami tik kaip orientaciniai. Taip pat reikia atsižvelgti į tokius veiksnius kaip oro judėjimas ir drėgmė.

PATVARUMAS

„FIRETEX FX6002“ yra patvari danga, kurią galima naudoti išorinėse aplinkose iki C5, kaip apibrėžta ISO 12944-2.

Produktas turi būti naudojamas kartu su gruntais ir sandarinimo sluoksniais, jei nurodyta „Sherwin-Williams“ specifikacijoje, skirtoje tam tikrai aplinkai.

„FX6002“ nėra tinkama nuolatiniams panardinimui į vandenį, bet atlaikys sąlytį su vandeniu, kuris gali susidaryti ant plieno konstrukcijų, sąveikaujant su atmosferos poveikiu tam tikroje korozijos kategorijoje.

REKOMENDUOJAMI GRUNTAI

Gamybos parduotuvėje metu, naudokite „FIRETEX C69 Fast-Track Blast“ gruntą.

Keli gruntai buvo išbandyti ugnimi ir patvirtinti naudojimui po „FIRETEX FX6002“. Prašome kreiptis į „Sherwin-Williams“ dėl detalesnės informacijos.

REKOMENDUOJAMI VIRŠUTINIAI SLUOKSNIAI

Kelios viršutinės dangos buvo išbandytos ugnimi ir patvirtintos naudojimui ant „FIRETEX FX6002“. Prašome kreiptis į „Sherwin-Williams“ dėl detalesnės informacijos.

PAKUOTĖ

Trijų komponentų medžiaga yra tiekiamas atskirose talpyklose, kurias prieš naudojimą reikia sumaišyti.

Pakuotės dydis: 36 litrų produktas, sumaišius

Maišymo santykis: 1% katalizatoriaus (viso mišinio masės) pridedama prie priedo (pilkos spalvos) komponento, tada jis sumaišomas santykiu 1:1 (tūrio) su baziniu (balto) komponentu

Svoris: 1,47 kg/l pilnai sumaišytas produktas

Sandėliavimo laikotarpis: 12 mėnesių prie 5-30 °C



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX6002 YPAČ GREITAI DŽIŪSTANTI BRINKSTANTI MEDŽIAGA

Peržiūrėta 2023m. rugpjūčio mėn., 9 leidimas

PRODUKTO INFORMACIJA

PAVIRŠIAUS PARUOŠIMAS

„FIRETEX FX6002“ yra skirtas naudoti ant tinkamai paruošto ir gruntuoto pagrindo. Įsitinkite, kad dengiami paviršiai būtų švarūs, sausi ir be jokio paviršiaus užteršimo.

Prieš dengiant „FIRETEX FX6002“ dangą, ypatingas dėmesys turi būti skiriamas sausų perteklinio nupurškimo dulkių pašalinimui.

Esant tam tikromis aplinkybėmis, „FIRETEX FX6002“ gali būti dengiamas tiesiai ant plieno, nuvalyto srove iki minimalaus standarto Sa 2½ (BS EN ISO 8501-1:2007), kai paviršiaus profilis yra 50–100 mikronų diapazone. Norėdami gauti daugiau informacijos, kreipkitės į „Sherwin-Williams“ klientų aptarnavimo skyrių.

NAUDOJIMUI REIKALINGA ĮRANGA

Yra pateikiamas išsamus naudojimo vadovas, kuris bus pateiktas patvirtintiems rangovams. Visą naudojimui reikalingą įrangą turi patvirtinti „Sherwin Williams“.

Metakrilato pagrindu pagamintoms besiplečiančioms medžiagoms naudoti yra reikalinga įranga su specifinėmis eksploatacinėmis savybėmis. Vadove rasite įrangos, kuri buvo išbandyta šio tipo naudojimui, sąrašą.

Beoris purškalkas

Purškuko dydis : 0,53 – 0,73mm (21 – 29 mil)
Darbinis slėgis : 245kg/cm² (3500 svarų kvadratiniam coliui)

Informacija apie beorio purškimo antgalio dydį, ventiliatoriaus kampą ir slėgį yra pateikiama kaip orientyras. Ventiliatoriaus kampas turi būti parinktas pagal dengiamo pagrindo dydį ir formą. Gali būti, kad nedidelis antgalio angos dydžio arba slėgio svyravimas tam tikromis aplinkybėmis užtikrins optimalų purškimą. Apskritai, turi būti naudojamas mažiausias įmanomas darbinis slėgis, kuris užtikrintų tinkamą purškimą.

Rekomenduojama įranga: Naudokite „Wiwa Duomix 270“ arba „Graco Xtreme“ daugiakomponentinius siurblius. Norėdami gauti patarimų, kreipkitės į „Sherwin-Williams“. Naudokite 20 metrų 3/8 colio (9,5 mm) ID skysčio liniją ir dar 2 papildomus metrus 8 mm skysčio linijos. Bendras skysčio linijos ilgis yra 22 metrai.

Naudojimui itin siaurose tinklo dalyse rekomenduojamas mažiausias antgalis yra 0,53 mm (21 mil).

„FIRETEX FX6002“ galima tepti teptuku arba tirpikliams atspariu voleliu, skirtu nedidelėms remonto vietoms arba kraštų padengimui naudojant juosteles.

NAUDOJIMO SĄLYGOS IR PERDENGIMAS

Šią medžiagą pageidautina naudoti aukštesnėje nei 5 °C temperatūroje. Esant didelei santykinei oro drėgmei, pvz., 80-85 %, būtinos geros vėdinimo sąlygos. Pagrindo temperatūra turi būti bent 3 °C aukštesnė už rasojimo tašką ir visada daugiau nei 0 °C.

Nerekomenduojama naudoti esant žemesnei nei 5 °C aplinkos oro temperatūrai.

MAIŠYMO INSTRUKCIJOS

36 litrų vienetas.

Prieš maišydami produktą, įsitinkite, kad naudojimo įrangą buvo kruopščiai nuplauta valikliu skiedikliu Nr. 9 arba E+B. Sumaišykite iš anksto pamatuotą „FIRETEX FX6000“ serijos katalizatorių su:

„FIRETEX FX6002“ priedo komponentu A (pilkas). Kruopščiai sumaišykite naudodami mechaninį maišytuvą su nerūdijančio plieno mentele.

Naudodami atskirą mechaninį maišytuvą, gerai išmaišykite „FIRETEX FX6002“ bazę (balta) iki vientisos masės.

Tai reiškia, kad purškimo siurbliui yra užpildyti. Dabar pagrindas ir priedas yra paruošti naudoti su daugiakomponentiniu siurbliu, naudojant 1:1 (tūrio) mišinio santykį ir vadovaujantis siurblio gamintojo instrukcijomis.



Protective & Marine Coatings

FIRETEX® FX6002 YPAČ GREITAI DŽIŪSTANTI BRINKSTANTI MEDŽIAGA

Peržiūrėta 2023m. rugpjūčio mėn., 9 leidimas

PRODUKTO INFORMACIJA

PAPILDOMOS PASTABOS

Perdengimas patvirtintu viršutiniu sluoksniu turi būti atliktas per 28 dienas nuo besiplečiančios sistemos naudojimo pabaigos. Jei viršijamos 28 dienos, dengiami paviršiai turi būti nuvalyti, kad būtų pašalintas bet koks užteršimas, nušveisti ir pašalinti šveitimo likučiai, kad būtų užtikrintas optimalus sukibimas.

Labai plonas arba netolygus „FIRETEX FX6002“ sluoksnis gali kietėti lėtai arba kietėti nepilnai. Norint išspręsti šią problemą, **PRIVALO** būti pasiektas minimalus 400 mikronų vieno sauso sluoksnio storis.

Džiūvimo laikas, kietėjimo laikas ir mišinio laikymo trukmė turėtų būti laikomi tik orientaciniais.

Reakcija tarp bazinio komponento ir katalizatoriaus yra itin egzoterminė. Negalima nukrypti nuo rekomenduojamo maišymo santykio, prieš tai nepasitarus su

„Sherwin-Williams“ klientų aptarnavimo skyriumi.

Pagal gaminio saugos duomenų lapą, katalizatorius turi būti laikomas atskirai nuo bazės ir nuo bet kokių kitų dažų ar cheminių produktų.

Nurodyta mišinio laikymo trukmė yra taikomas 1 litrai medžiagos. Jei priedo komponente (pilkas) atsiranda sutirštėjimo požymių ar gabalėlių, jį reikia išmesti ir įrangą nedelsiant nuplauti. Sumažinus katalizatoriaus kiekį ir (arba) sumaišyto produkto tūrį, mišinio laikymo trukmė prailgės. Purškimo įrangą būtina nuplauti prieš bet kokią darbo pertrauką ir rekomenduojama plauti reguliariais intervalais visos purškimo procedūros metu. Maišykite tik „FIRETEX FX6002“ priemones, nes jas reikia naudoti nedelsiant.

„FIRETEX FX6002“ negalima skiesti valikliais ar bet kokiais kitais tirpikliais. Skiedimas labai pablogins kietėjimo mechanizmą ir vėlesnes eksploatacines savybes. Skiedimas įprastais dažų tirpikliais gali sukelti egzoterminę reakciją ir galimą gaisro ar sprogdimo pavojų.

Pastaba: Priedo komponento A (pilka) galiojimo laikas yra ribotas. Įpylus katalizatoriaus, tinkamumo laikas 23 °C temperatūroje yra 48 valandos.

Didžiausias leistinas sauso sluoksnio storis

Žemiau pateiktos vertės yra didžiausi leistini išmatuoti vidutiniai šio gaminio sauso sluoksnio storiai. Jei išmatuotas vidutinis storis viršija šias vertes, reikia imtis priemonių, kad išmatuotas storis būtų mažesnis už didžiausią leistiną:

3 pusių / 4 pusių I spindulys: 6,045 µm (238 mil)

4 pusių I stulpelis: 7,520 µm (296 mil)

RHS stulpelis: 8,737 µm (344 mil)

CHS stulpelis: 8,752 µm (345 mil)

3 pusių / 4 pusių RHS spindulys: 5,992 µm (236 mil)

Sauso sluoksnio storio matavimas:

Visos nurodytos dft specifikacijos yra vidutinės vertės, todėl I sekcijų matavimai turi būti atliekami pagal šias rekomendacijas:

Tinklelis - 2 100 cm ilgio.

Flanšas - (viršutinis, apatinis, viduje ir išorėje) - 1 100 cm ilgio

Daugiau informacijos rasite „Sherwin-Williams“ klientų aptarnavimo skyriuje.

SVEIKATA IR SAUGUMAS

Informacijos apie saugų šio gaminio laikymą, tvarkymą ir naudojimą rasite gaminio sveikatos ir saugos duomenų lape.

ATSISAKYMAS

Šiame gaminio duomenų lape pateikta informacija ir rekomendacijos yra pagrįstos „The Sherwin-Williams Company“ arba jos vardu atliktais bandymais. Čia pateikta informacija ir rekomendacijos gali keistis ir yra susijusios su publikavimo metu siūlomu produktu. Norėdami gauti naujausią produkto duomenų informaciją ir taikomųjų programų biuletenį, kreipkitės į savo „Sherwin-Williams“ atstovą.

GARANTIJA

„Sherwin-Williams“ įmonė garantuoja, kad mūsų gaminiuose nėra gamybos defektų pagal taikomas „Sherwin-Williams“ kokybės kontrolės procedūras. Atsakomybė už gaminius, kurių defektai, jei tokių yra, yra įrodyti, apsiriboja nekokybiško gaminio pakeitimu arba už netinkamą produktą sumokėtos pirkimo kainos grąžinimu, kaip apibrėžė „Sherwin-Williams“. „SHERWIN-WILLIAMS“ NESUTEIKIA JOKIOS KITOS GARANTIJOS AR LAIDAVIMO, IŠREIKŠTŲ AR NUMANOMŲ, ARBA NUMATYTŲ ĮSTATYMUOSE, PAGAL VEIKLĄ, ĮSTATYMUS AR KITAIP, ĮSKAITANT TINKAMUMĄ PARUOTI IR TINKAMUMĄ TAM TIKRAM TIKSLUI.