Protective & Marine Coatings

Toote tehniline dokumentatsioon

FIRETEX® M71V2

LAHUSTIBAASIL PINNAVÄRV TULEKAITSEVÄRVIDE JAOKS

Redaktsioon 12/2024, väljaanne 6

TOOTE KIRJELDUS

FIRETEX M71V2 on läikega dekoratiivne pinnavärv erinevate FIRETEXi ühekomponendiliste tulekaitsevärvide jaoks ja pakub ka kaitset osaliselt kontrollitavates sisetingimustes, kus võib tekkida kondensatsioon (kategooria C2 ISO 12944-2 kohaselt).

SOOVITUSLIK KASUTUSALA

Dekoratiivne pinnavärv FIRETEXi ühekomponendiliste tulekaitsevärvide jaoks, pakkudes ka kaitset osaliselt kontrollitavates sisetingimustes, kus võib tekkida kondensatsioon (kategooria C2 ISO 12944-2 kohaselt).
Pärast ettenähtud kuivamist võib kokku puutuda ilmastikumõjudega eeldusel, et kasutamisel või ladustamisel ei kogune pinnale vett vihma, kondensatsiooni või muude ehitusplatsi, ladustamise või transportimise olude tõttu.
Toodet võib dekoratiivviimistlusena kasutada ka eelnevalt puhastatud galvaniseeritud teraskatetel sisetingimustes (ainult C1 keskkond), et saavutada passiivse tulekaitsevärviga kaetud ümbritsevate teraskonstruktsioonidega sarnane viimistlus.
Lisateavet leiate Sherwin-Williams dokumendist TAD 0041.

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus: 44% ± 2% (ASTM-D2697-91)

Kuivaine kaal: 62% ± 2%

VOC: 472 g/l, määratud Ühendkuningriigi eeskirja PG6/23 kohaselt
499 g/l, arvutatud koostise põhjal, vastab EÜ lahustite heitkoguse direktiivile
400 g/kg, sisaldus koostisest, vastab EÜ lahustite heitkoguse direktiivile

Värvus: Lai valik

Leekpunkt: 25°C

Lahusti/vedeldi: Nr.2

Pakendi suurus: ühekomponendiline toode:
20 liitrit (25 kg) ja 5 liitrit (6,25 kg)
Kaal sõltub värvitoonist ja tihedusest

Tihedus: 1,25 kg/l (sõltub toonist).

Säilivusaeg: 2 aastat alates valmistamiskuupäevast, säilitada originaalpakendis jahedas ja kuivas keskkonnas või „kõlblik kuni“ kuupäevani, kui see on märgitud.

Soovitatud pealekandmise meetodid:
Õhuvaba pihustamine, Õhkpihustamine, Pintsel, Rull

Tüüpiline kihipaksus:

Soovitatav pealekandmismäär kihi kohta

	Õhuvaba pihustamine	Õhk-pihustamine	Pintsel	Rull
Kuiv	50 µm	50 µm	38 µm	38 µm
Märg	114 µm	114 µm	85 µm	85 µm
Teoreetiline kulu*	0,142 kg/m² 0,114 l/m²	0,142 kg/m² 0,114 l/m²	0,107 kg/m² 0,085 l/m²	0,107 kg/m² 0,085 l/m²
Teoreetiline katvus*	7,04 m²/kg 8,80 m²/l	7,04 m²/kg 8,80 m²/l	9,39 m²/kg 11,73 m²/l	9,39 m²/kg 11,73 m²/l

Maksimaalne voolavuskindlus tüüpiliselt 341 µm märjana (150 µm kuivana) õhuvabal pihustamisel
* See näitaja ei võta arvesse pinna profiili, värvi ebaühtlast pealekandmist, liighajumist või anumatesse ja töövahenditesse jäävat kadu. Kihi paksus sõltub tegelikust kasutusest ja ettenähtud nõuetest.

KESKMINE

	+ 15°C	+ 23°C	+ 35°C
Puutekuiv	1 tund	45 minutit	30 minutit
Käideldav	sõltub ülevärvitava tulekaitsevärvi kogupaksusest		
Ülevärvitav	4 tundi	4 tundi	4 tundi

Need arvud on vaid orienteeruvad. Tuleb arvestada ka selliste teguritega nagu õhu liikumine ja niiskus.

HEAKSKIIDUD

Koostis vastab EC direktiivi 2004/42/CE nõuetele

PINNA ETTEVALMISTAMINE

Jälgida, et kaetavad pinnad oleksid puhtad, kuivad ja ilma pinnamustuseta.

VÄRVIMISTINGIMUSED

Kõrge suhtelise õhuniiskustaseme, s.t 80-85% korral on oluline hea ventilatsioon. Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C võrra üle kastepunkti ja alati üle 0 °C.

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

Protective & Marine Coatings

Toote tehniline dokumentatsioon

FIRETEX® M71V2

LAHUSTIBAASIL PINNAVÄRV TULEKAITSEVÄRVIDE JAOKS

PEALEKANDMISE TÖÖVAHENDID

Esitatud andmed õhuvaba pihustamise kohta on orienteeruvad. Vooliku pikkus ja läbimõõt, värvi temperatuur, töödeldava pinna kuju ja suurus mõjutavad pihustusotsa ja töörõhu valikut. Töörõhk peaks siiski olema madalaim võimalik rõhk, mis tagab rahuldava pihustuse. Kuna eri tööde puhul on tingimused erinevad, on värvi pealekandja kohustus tagada, et kasutatavad töövahendid oleks sellised, mis annaksid parima tulemuse.

Õhuvaba pihustamine

Otsiku suurus:	0,33 mm (13 tuhandiktolli) olenevalt paigaldus-nõuetest
Pihustamisnurk:	40 °
Töörõhk:	155 kg/cm² (2200 psi)

Õhkpihustamine:

Otsiku suurus:	1,27 mm (50 tuhandiktolli) olenevalt paigaldus-nõuetest
Pihustamise rõhk:	3,5 kg/cm² (50 psi)
Vedeliku rõhk:	1,0 kg/cm² (14 psi)

Andmed pihustamise rõhu, vedeliku rõhu ja otsiku suuruse kohta on orienteeruvad. Rõhu väike muutmine võib teatud oludes anda tulemuseks optimaalse pihustamise. Pihustamise rõhk sõltub kasutatavast õhukorgist ja vedeliku rõhk sõltub vooliku pikkusest ja etteande suunast, s.t kas see on horisontaalne või vertikaalne.

Pintsel/rull:

Toodet võib peale kanda pintsli/rulliga. Võib olla vajalik kanda peale mitu kihti, et saada ühe pihustamiskihiga võrdväärne kuiva kihi paksus.

LISATEAVE

FIRETEX M71V2 tuleb alati peale kanda vähemalt 50-mikronilise kuiva kihi paksusega, et anda piisav kaitse erinevatele FIRETEXi ühekomponendilistele tulekaitsevärvidele osaliselt kontrollitavates sisetingimustes, kus võib tekkida kondensatsioon (kategooria C2 standardi ISO 12944-2 kohaselt).

FIRETEX M71V2 on soovitatav kasutada hilisemateks ülevärvimisteks ja paranduste tegemiseks. Muude värvide kasutamine võib vähendada süsteemi tulepüsivust.

Teatud toonide, nt kollaste, oranžide ja punaste puhul võib olla vajalik peale kanda lisakihte, et tulemus oleks täiesti läbipaistmatu.

Füüsikaliste andmetena esitatud numbrilised väärtused võivad eri partiide puhul veidi erineda.

Värvi ei ole soovitatav peale kanda, kui välisõhu temperatuur on alla 5°C.

Täpsema tehnilise nõuande saamiseks võtta ühendust Sherwin-Williamsiga.

OHUTUS JA TERVISHOID

Ohutu ladustamise, käitlemise ja pealekandmise kohta saab teavet toote ohutuskaardilt.

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