Protective & Marine Coatings
Toote tehniline dokumentatsioon

FIRETEX® C69
EPOKSÜMETALLIKRUNT

Redaktsioon 12/2024, väljaanne 8

TOOTE KIRJELDUS

Kahekomponendiline epoksümetallikrunt tulekaitsevärvide jaoks

SOOVITUSLIK KASUTUSALA

Kiire ajutine kaitse abrasiivjoaga puhastatud pindadele, ette nähtud kasutamiseks FIRETEXi tulekaitsevärvide all. FIRETEX C69 võib üle värvida pärast 30 minutit FIRETEXi tulekaitsevärvidega. See on kiire lahendus väljaspool ehitusplatsi tehtava tulekaitsevärvimise jaoks.

TOOTE TEHNILISED ANDMED

Kuivainesisaldus: 41% ± 2% (ASTM-D2697-03)

Kuivaine kaal: 63% ± 2%

VOC: 482 g/l , määratud Ühendkuningriigi eeskirja PG6/23 kohaselt.
537 g/l, arvutatud koostise põhjal, vastab EÜ lahustite heitkoguse direktiivile.
420 g/kg, sisaldus koostisest, vastab EÜ lahustite heitkoguse direktiivile.

Värvus: Punane oksiid

Leekpunkt: Põhiaine: 4°C, lisaaine: 4°C.

Lahusti/vedeldi: Lahusti/vedeldi Nr.5

Pakendi suurus: Kahekomponendiline värv, mille komponendid on eraldi anumates ja mis tuleb enne kasutamist kokku segada:
20 liitrine (25,56 kg) ja 5-iitrine (6,39 kg) kokkusegatuna.

Segamis-vahekord: 3 mahuosa põhiainet ja 1 mahuosa kõvendit (lisaaine)

Tihedus: 1,278 kg/l

Säilivusaeg: 12 aastat alates valmistamisskuupäevast säilitada originaalpakendis jahedas ja kuivas keskkonnas

Soovitatud pealekandmise meetodid:
Õhuvaba pihustamine, Õhkpihustamine.

Tüüpiline kihipaksus:

Soovitatav pealekandmismäär kihi kohta

	Õhuvaba pihustamine	Õhkpihustamine
Kuiv	25 µm	25 µm
Märg	61 µm	61 µm
Teoreetiline kulu*	0,078 kg/m² 0,061 l/m²	0,078 kg/m² 0,061 l/m²
Teoreetiline katvus*	12,83 m²/kg 16,40 m²/l	12,83 km²/kg 16,40 m²/l

* 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.

Kasutusaeg:

15°C	23°C
8 tundi	7 tundi

KESKMINE KUIVAMISAEG

Kuiva kihi paksus 25 µm:

	+ 15°C	+ 23°C
Puutekuiv	15 minutit	10 minutit
Käideldav	30 minutit	20 minutit
Ülevärvitav	40 minutit	15 minutit

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

PINNA ETTEVALMISTAMINE

Parima tulemuse saamiseks kasutada ümmargusi terashaavleid ja puhastada jugapuhastusega kuni Sa 2½ standardile ISO 8501-1 (ISO 12944-4) vastavaks. Keskmine pinnaprofiil on vahemikus 30-50 mikronit. Suuremad pinnaprofiilid või kui kasutatakse käsitsi liivapritsi nurgelise abrasiiviga, võib vajada kliendiga kooskõlastamist. Kulunorm ruutmeetri kohta samaväärse kuiva kihi paksuse saavutamiseks suureneb, et kompenseerida suurenenud pinnaprofiili.
Keevised ja parandused eelnevalt jugapuhastusega puhastatud aluspinnal võib valmistada ette käsitsi, nii et need vastaksid klassile St3 (ISO 8501-1). Jälgida, et kaetavad pinnad oleksid puhtad, kuivad ja ilma pinnamustuseta.

VÄRVIMISTINGIMUSED

See värv tuleb eelistatavalt peale kanda temperatuuril üle 10 °C. 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.

Kui pealekandmise ajal on temperatuur alla 10 °C, on kuivamisajad palju pikemad ja pihustamisomadused võivad olla halvemad.

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

Selleks, et saavutada optimaalne vastupidavus veele ja keemilistele ühenditele, peab kuivamise ajal temperatuur jääma üle 10 °C.

See toode tuleks üle värvida enne, kui tekib mõni kahjustus, näiteks nagu pinna roostetus. Kui pikemaajalise ilmastikuoludega kokkupuute tulemusel selline kahjustus tekib, on vaja aluspind uuesti ette valmistada kiirjugapuhastuse või mehaaniliste meetoditega.

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

Protective & Marine Coatings
Toote tehniline dokumentatsioon

FIRETEX® C69
EPOKSÜMETALLIKRUNT

PEALEKANDMISE TÖÖVAHENDID

Õhuvaba pihustamine
Otsiku suurus: 0,28 - 38 mm (11-15 tuhandiktolli)
Pihustamisnurk: 40 - 60°
Töörõhk: 140 - 154 kg/cm² (2000 – 2200 psi)

Ülalesitatud andmed on orineteeruvad. 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. Kahtluse korral tuleks küsida nõu Sherwin-Williamsist.

Õhkpihustamine
Otsiku suurus: 1,27 mm (50 tuhandiktolli)
Pihustamise rõhk: 3,5 kg/cm² (50 psi)
Vedeliku rõhk: 0,35 - 0,7 kg/cm² (5-10 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.

LISATEAVE

Kuivamis- ja kõvenemisaeg ning toote kasutusaeg on ainult orienteeruvad.

Epoksüvärvide kõvenemine algab kohe, kui kaks komponenti on kokku segatud, ja kuna reageerimine sõltub temperatuurist, on toote kõvenemis- ja kasutusaeg ligikaudu kaks korda lühem, kui temperatuur on 10 °C võrra kõrgem, ja kaks korda pikem, kui temperatuur on 10 °C võrra madalam.

Ettevalmistus ja värvikihid:
See toode ei ole mõeldud põhivärvi spetsifikatsioonis nimetatud kruntvärvi kihi asendamiseks, selle eesmärk on pakkuda ajutist kaitset, kuni saab peale kanda ettenähtud värviskeemi. Praktikas aitab selle toote kasutamine siiski oluliselt kaasa kogu värvisüsteemi toimivusele, parandades selle kestvust ja korrosioonikindlust.
Kui see värv on enne ülevärvimist olnud ilmastikuolude eest kaitsmata, on vajalik põhjalik puhastus, et eemaldada kogu saaste (nt tolm, õli, rasv, soolad) enne tervikliku värvisüsteemi pinnale kandmist. Eeltöötluskruntvärvide pealekantav kuiv kiht on tavaliselt alla 30 mikroni. Sellise kuiva kihi paksuse korral võivad tegurid nagu pinnaprofiil, värvi pealekandmise ebaühtlus ja ilmastikuoludega kokkupuute aste märkimisväärselt mõjutada toote toimivust, eriti immersioon või vee kogunemine.

Keevitamine:
Kuigi see toode on klassifitseeritud ja heaks kiidetud kui keevituskrunt, on keevitajatel soovitatav teatud tüüpi keevitustingimuste, nt kiire kaksiknurkõmbluse korral teha kindlaks, et toode sobib konkreetse keevitusprotsessi jaoks.

Stabiilsus:
Tugeva pigmendi ja väikese kuivainesisaldusega värvidele on iseloomulik, et anuma põhja tekib sete. See ei mõjuta kuidagi toote toimivust eeldusel, et seda enne kasutamist põhjalikult segatakse. Füüsikaliste andmetena esitatud numbrilised väärtused võivad eri partiide puhul veidi erineda.

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 ingliskeelsel 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