

ISOVER® Protect Protivpožarni premaz za instalacije

Isover Protect Protivpožarni premaz za instalacije je ekspandirajući premaz na bazi akrila, dizajniran da poveća otpornost na vatru protivpožarnih zaptivača i zaštiti kablove, kablovske nosače i metalne cevi. Premaz štiti plastičnu ili gumenu oblogu kablova, čime se štite provodnici i omogućava očuvanje električne funkcionalnosti tokom požara. Proizvod takođe štiti i snižava temperaturu u metalnim instalacijama koje prolaze kroz protivpožarni zaptivač, čime se povećava ukupna otpornost na vatru.

Polje primene

Premaz je netoksičan i bez emisije, izdržljiv i može se nanositi u tankom sloju, štedeći vreme i novac. To je postojan premaz, formulisan prema najvišim standardima, sa nenadmašnim intenzitetom boje. Premaz se može nijansirati; sve boje su na bazi vode i pružaju glatku, bogatu i nereflektujuću završnu obradu. Isover Protect Protivpožarni premaz za instalacije obično ne zahteva prajmer niti završni premaz. Proizvod takođe ima dodatnu prednost što je jednostavan za upotrebu i veoma lak za čišćenje.



Karakteristike i mere opreza

- Vatrootporni premaz visokih performansi, dizajniran za nanošenje u tankom filmu na instalacije, štiteći kablove, kablovske kanale i metalne cevi u slučaju požara.
- Dostupan u beloj boji, kao osnovnoj, ili u paleti boja koje se lako i brzo mešaju putem naše mašine za nijansiranje.
- Nakon nanošenja zaštitnog završnog premaza, Isover Protect Protivpožarni premaz za instalacije se može koristiti za spoljašnje primene.
- Netoksičan i bez emisije, sa skoro nultom količinom isparljivih organskih jedinjenja (VOCs) i najboljim mogućim klasifikacijama emisija, što ga čini najboljim izborom za svakoga ko želi da izbegne udisanje toksičnih hemikalija. Posebno je pogodan za osobe koje pate od astme, alergija ili bilo kojih drugih respiratornih bolesti.
- Izdržljiv, robustan i dizajniran da traje; može se čistiti vlažnom krpom bez rizika od ispiranja premaza.
- Nanosi se efikasno prskanjem u tankom sloju putem spreja, što štedi materijal i vreme. Takođe je moguće nanošenje četkom i valjkom, obično u samo nekoliko slojeva. Završni sloj najčešće nije potreban.
- Pogodan za većinu površina, uključujući gumu, plastiku, beton, cigle, zidane konstrukcije, premazani čelik, drvo, gips i većinu neporoznih površina, najčešće bez prajmera.
- Bez halogena, sa dodatkom konzervansa koji su otporni na rast bakterija i gljivica, što obezbeđuje dodatnu zaštitu zdravlja, pored neškodljivosti emisija. Proizvod takođe štiti podlogu na koju je nanet.
- Očekivani radni vek premaza je najmanje 12 godina, što ga čini isplativom opcijom u poređenju sa običnim bojama sa ograničenim trajanjem.
- Premaz nije namenjen za nanošenje na bitumenske podloge ili podloge koje mogu da luče određena ulja i plastifikatore ili rastvarače. Ovaj proizvod se ne preporučuje za upotrebu u stalno vlažnim prostorijama bez završnog premaza.
- Molimo da ne nanosite ovaj premaz u veoma vlažnim uslovima ili na ekstremnim temperaturama.

Primena

Priprema

Pre nanošenja premaza, obezbedite da površina koja se premazuje bude čista, suva i bez masnoće, prljavštine, prašine i drugih kontaminanata. Uklonite svu staru ili ljušteću boju dok ne dobijete čvrstu površinu; ukoliko ste u nedoumici, uklonite sve postojeće premaze.

Valjak/Četka

Premaz se može nanositi četkom ili valjkom do potrebne količine. Po želji, premaz se može razblažiti do 10% (zapreminski), ali je 5% uobičajeno. Ako se razblaži, treba povećati količinu mokrog sloja proporcionalno stepenu razblaženja. Na primer, ako je količina protivpožarne zaštite 1,300μ, a premaz je razblažen za 5%, količina koju sada treba naneti je ~1,370μ. Druga mogućnost je da, kako biste osigurali da je naneta ispravna količina, jednostavno nanesete sav Isover Protect Protivpožarni premaz za instalacije predviđen za premazivanje date površine, bez obzira na to koliko je razblažen. Uklonite višak premaza sa četke ili valjka na ivici kante sa bojom, a zatim operite četku/valjak vodom.

Sprej

Premaz se može nanositi pomoću opreme za prskanje, na primer, Graco X-Force Spray Gun pištolja za prskanje sa veličinom mlaznice 17-21thou. Premaz se takođe može razblažiti za prskanje, ali bi trebalo prilagoditi nanos zaštiti od požara, kao što je prethodno opisano.

OPIS	PRIMENA	OTPORNOST NA POŽAR
Isover Protect Protivpožarni premaz za instalacije sa debljinom suvog sloja 900μ	Minimalna debljina mokrog sloja 1,284μ (ili 1.284 l/m ²)	105 min (90 min u plamenu + 15 min hlađenja)

Prilikom testiranja, u skladu sa procedurama opisanim u IEC 60331-21 i -11, pri nazivnom naponu od 750 V-rms, obloženi kabal je zadržao integritet strujnog kola tokom celog trajanja testa, što zadovoljava zahtevane performanse preporučene u standardu.

Spoljašnja upotreba i završni premaz

Isover Protect Protivpožarni premaz za instalacije može se premazati kako bi se koristio u spoljašnjim uslovima. Najbolju otpornost na vremenske uslove pružaju 2K PU (poliuretanske) boje, kao što su: Jotun Hardtop XP, Temadur 50, Acrolon 7300.

Mogu se koristiti i jednokomponentne boje za spoljašnju upotrebu na bazi rastvarača, kao što su: Dulux Weathershield Exterior Wood and Metal High Gloss, Sandtex 10 Year Exterior Gloss.

Boje

Isover Protect Protivpožarni premaz za instalacije je dostupan ili u beloj osnovnoj boji ili u nizu boja pomešanih pomoću naše mašine za nijansiranje boja. Bela osnovna boja se može koristiti kao bela ili kao baza u mnogim mašinama za nijansiranje boja, uključujući, ali ne ograničavajući se na Hero.

Pogledajte našu kartu boja za dostupne nijanse.

Podaci o emisiji (kvalitet unutrašnjeg vazduha)

SASTOJAK	STOPA EMISIJE NAKON 3 DANA	STOPA EMISIJE NAKON 4 NEDELJE
TVOC	0.22 mg/m ³	< 0.005 mg/m ³
TSVOC	< 0.005 mg/m ³	< 0.005 mg/m ³
R-vrednost (bezdimenzionalno)	0.38	0
Ukupno bez NIK	< 0.005 mg/m ³	< 0.005 mg/m ³
Formaldehyde	< 0.003 mg/m ³	< 0.003 mg/m ³
Ukupni kancerogeni	< 0.001 mg/m ³	< 0.001 mg/m ³
Acetaldehyde	0.003 mg/m ³	< 0.003 mg/m ³
Propionaldehyde	< 0.003 mg/m ³	< 0.003 mg/m ³
Butyraldehyde	< 0.003 mg/m ³	< 0.003 mg/m ³

PROPIIS ILI PROTOKOL	REZULTAT
Francuska VOC regulativa	A+
Francuska regulativa CMR komponenti	Zadovoljava
AgBB	Zadovoljava
Belgijska regulativa	Zadovoljava
Indoor Air Comfort®	Zadovoljava
Indoor Air Comfort GOLD®	Zadovoljava
EN 717-1§	E1
BREEAM International	Usklađen
BREEAM-NOR	Zadovoljava
LEED v4 (van U.S.)	Usklađen

Tehnički podaci:

Tip	Akrilni ekspandirajući pre
Sistem očvršćavanja	Gubitak vode
Zdravlje i bezbednost	Nije opasan
Standardi	International Electrotechnical Commission 60331 i EuroNorm 1366
Klasifikacioni standardi	EN 13501-1 i Regulativa (EU) 2016/364
Reakcija na požar	B-s1,d0

Boja	Bela bazna, mat
Specifična gustina	1,4g/cm
Čvrsta materija (teorijski)	70.1 %
VOC	0.0001 g/L
Suvo na dodir	1 h na ~22°C i 50 % RH *
Potpuno suvo	1,5 h na ~22°C i 50 % RH *
Uslovi primene	Minimalno +10°C i vlažnost ispod 80%
Temperaturni opseg	-30°C to +80°C (when hardened)
Izdržljivost	Bez spoljašnjeg premaza: Tip Z2 unutrašnja primena pri vlažnosti nižoj od 85 % R.H, isključujući temperature ispod 0°C. Sa spoljašnjim premazom: u skladu sa izabranim proizvodom
Rok trajanja	Do 6 meseci, ako se čuva u hladnom, suvom mestu, sa dobrom ventilacijom, na temperaturama između +10 i +30 °C, optimalno od +20 do +25 °C
Radni vek	12 godina
Pakovanje	Isover Protect Protivpožarni premaz za instalacije 3 litre: 100 kanti po paleti

Zdravlje i bezbednost

Držati kantu čvrsto zatvorenu kada se ne koristi. Izbegavati kontakt sa očima i kožom. U slučaju kontakta, oči i kožu treba odmah isprati hladnom vodom. Odložiti sadržaj i posudu u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim ili međunarodnim propisima. Sadrži 1,2-Benzisothiazolin-3-one. Može izazvati alergijsku reakciju. Držati van domašaja dece. Detaljnije informacije možete pronaći u odgovarajućem bezbednosnom listu Isover Protect.

Standardi Testa

Ovaj Tehnički List i uputstva za instalaciju su zasnovani na ETA dokumentima izdatim u skladu sa Uredbom (EU) Br. 305/2011 na osnovu EAD 350454-00-1104 iz septembra 2017. i EAD 350141-00-1106 iz septembra 2017., testiranih prema EN 1366-3, -4 i -12 u kombinaciji sa EN 1363-1. Proizvod poseduje sledeće oznake odobrenja: CE znak za Evropu.

Obezbeđenje kvaliteta

Kao deo naše politike kontinuiranog razvoja i testiranja proizvoda, zadržavamo pravo izmena, prilagođavanja ili modifikacija tehničke specifikacije proizvoda bez prethodnog obaveštavanja. Sve informacije sadržane u ovom dokumentu su u dobroj nameri i služe isključivo kao smernice. Svi crteži priloženi uz dokumentaciju služe samo u ilustrativne svrhe. Kako Saint-Gobain Isover nema kontrolu nad metodama ili kompetencijom izvođenja radova niti nad preovlađujućim uslovima na gradilištu, ne daju se nikakve garancije, izričite niti podrazumevane, u vezi sa stvarnim performansama proizvoda navedenog u ovom dokumentu, niti se prihvata bilo kakva odgovornost za gubitak, štetu ili povredu nastalu korišćenjem dostavljenih informacija.



**SAINT-GOBAIN GRAĐEVINSKI
PROIZVODI D.O.O. BEOGRAD**
Bulevar Mihajla Pupina 115d, V sprat
11070 • Novi Beograd • Srbija
Tel.: + 381 11 314 96 84
info.rs@saint-gobain.com
www.saint-gobain.rs

Ovde navedene tehničke informacije i preporuke zasnovane su na našim znanjima i iskustvima u slučajevima kada se proizvod pravilno skladišti, upotrebljava, transportuje i kada se njime rukuje u redovnim uslovima. Kupcu, odnosno korisniku proizvoda savetujemo da prethodno testira da li je proizvod pogodan za upotrebu u nameravanu svrhu. S obzirom na činjenicu da nemamo uticaj na okolnosti upotrebe i rukovanja proizvodom, ne odgovaramo za posledice koje nastanu usled nepravilne upotrebe. Kupac, odnosno korisnik proizvoda odgovara u slučaju da proizvod čuva, transportuje, ugrađuje i upotrebljava suprotno uputstvima, nameni i svojstvima i informacijama o bezbednosti proizvoda, kao i nakon naznačenog roka upotrebe proizvoda. Naš tim iskusnih stručnjaka pruža savete u fazama planiranja i primene naših proizvoda. Poseta gradilištu i demonstracija primene naših proizvoda mogu biti organizovane na zahtev. Kontaktirajte naš tehnički tim i saznajte više o našim proizvodima na veb-sajtu www.saint-gobain.rs