

EPOLEVEL ANTISTATICO

VODLJIVA SAMOIZRAVNAVAJUĆA EPOKSIDNA OBLOGA BEZ OTAPALA

Namijenjena za industrijske podove sa smanjenim nakupljanjem elektrostatičnog naboja.



EPOLEVEL ANTISTATICO trokomponentna je samoizravnavajuća obloga na bazi epoksidnih smola i punila povećane vodljivosti. Uporabom proizvoda **EPOLEVEL ANTISTATICO** jednostavno je izvesti obloge za disipaciju statičnog elektriciteta koji su idealni u svim onim slučajevima kada je sprječavanje nakupljanja statičnog elektriciteta potrebno iz sigurnosnih razloga i/ili kako bi se jamčio pravilan rad elektroničke opreme. Zahvaljujući posebnim smolama i posebnim vodljivim punilima, **EPOLEVEL ANTISTATICO** jamči povećanu disipaciju elektrostatičnog naboja, istodobno jamčeći povećanu razinu otpornosti na kemikalije, abraziju i udarce.

PREDNOSTI

- ✓ **POVEĆANA ELEKTRIČNA VODLJIVOST:** obloge izvedene proizvodom EPOLEVEL ANTISTATICO imaju veliku sposobnost disipacije elektrostatičnog naboja.
- ✓ **POVEĆANO PRIJANJANJE NA BETON:** EPOLEVEL ANTISTATICO ima povećano prijanjanje na beton kojim se sprječava odvajanje.
- ✓ **POVEĆANA PLANARNOST ZAHVALJUJUĆI KONZISTENCIJI SAMOIZRAVNAVANJA:** konzistencija samoizravnavanja i povećana kohezija formulacije omogućuju jednostavno dobivanje obloga debljine 1,5 – 2 mm i povećane planarnosti u jednom sloju.
- ✓ **POVRŠINSKA OTPORNOST:** EPOLEVEL ANTISTATICO otporan je na abraziju, agresivno kemijsko djelovanje i ogrebotine. Te se kvalitete povećavaju primjenom metodologije predviđene sustavom DRACOFLOOR ANTISTATICO.
- ✓ **NE SADRŽI OTAPALA:** EPOLEVEL ANTISTATICO jamči jednostavno i sigurno nanošenje čak i u zatvorenim okruženjima zahvaljujući formuli s niskim udjelom HOS-a.
- ✓ **POVEĆANA MOGUĆNOST ČIŠĆENJA I UČINKOVITOST PROTIV PRAŠINE:** EPOLEVEL ANTISTATICO stvara voodopornu i neupijajuću oblogu jednostavnu za čišćenje koju obilježava smanjeno nakupljanje prašine zahvaljujući antistatičnim svojstvima podne obloge.



PODRUČJA PRIMJENE

EPOLEVEL ANTISTATICO upotrebljava se za izvođenje **vodljivog međusloja u sustavu DRACOFLOOR ANTISTATICO** namijenjenog za antistatične obloge povećanih kemijsko-fizikalnih otpornosti i planarnosti idealnih za sljedeće:

- ✓ okruženja zaštićena od eksplozije kao što su skladišta plina i zapaljivi materijali
- ✓ laboratoriji, operacijske dvorane i dvorane za reanimaciju, sterilni prostori
- ✓ sobe za poslužitelje, centri za obradu podataka, podatkovni centri i
- ✓ područja u kojima treba spriječiti nakupljanje prašine zbog elektrostatičnog naboja, poput elektroničke i automobilske industrije.



© Autorsko pravo 2015. – Sva prava pridržana – Indikacije sadržane u ovom tehničkom listu na stvaran i istinit način odgovaraju našim najboljim trenutnim saznanjima – U funkciji točnosti raznih faza postavljanja za koje ne snosimo odgovornost mogu se pojaviti varijacije. Naše je jamstvo stoga ograničeno na kvalitetu i stalnost isporučenog proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdanim ponišavaju i zamjenjuju prethodna.

PRIPREMA PODLOGE

ČIŠĆENJE

- ▶ **Uklonite sve neujednačene dijelove betona** s područja obuhvaćenog obnovom, uključujući tragove kaše za injektiranje, mehaničkim klesanjem ili ispiranjem vodom pazeći da ne oštetite konstrukcije.
- ▶ **Uklonite mrlje, mrlje od soli ili impregnacije** ulja, masti, boja, vapna, prašine, prljavštine itd.
- ▶ **Uklonite sve tragove prašine, prljavštine ili sve ostatke kojima bi se moglo stvoriti međupovršinsko odvajanje od obloge.**

PRIPREMA

- ▶ **Ohrapavite površinu** mehaničkim sredstvima kao što su strojevi za štokovanje, klesanje ili hidrodinamičnu obradu betona (potonje ne oštećuje podlogu i preporučuje se za velike površine), čime se postiže čvrst i kompaktan beton kako bi se olakšalo prijanjanje između morta i podloge.
- ▶ **Sva prisutna udubljenja, šupljine ili nepravilnosti** potrebno je obnoviti uporabom proizvoda **FLUECO BLITZ** ili **FLUECO 40T**.
- ▶ **Nastavite s nanošenjem prijanjajuće barijere AQUASTOP T50 protiv kapilarnosti u debljini 2 – 3 mm što odgovara minimalnoj ukupnoj potrošnji od 1,2 kg/m².** Ako je podloga podložna većoj kapilarnosti vlage i soli, preporučuje se povećati ukupnu minimalnu potrošnju do 2 kg/m².

NANOŠENJE TEMELJNOG PREMAZA I IZVOĐENJE UZEMLJENJA

U roku od 24 sata **na prethodno pripremljenu podlogu nanosite impregnirajući epoksidni temeljni premaz PRIMER E** i rešetku mrežu od bakrenih traka u rasponu 0,3 – 0,5 kg/m².

Kako bi se postigla maksimalna disipativna učinkovitost, preporučuje se postavljanje vodljivih antistatičnih bakrenih traka spojenih na utičnice za uzemljenje. Traka se može postaviti na prvi sloj temeljnog premaza PRIMER E u blizini zida, stupa itd. nanoseći komad dužine najmanje 1 – 1,5 m na površinu poda koji se zatim preklapa na zidu za najmanje 50 cm. Budite veoma oprezni pri rukovanju bakrenom trakom okrenutom prema zidu kako se ne bi pokidala ili nepovratno oštetila. Izvedite vodljivu rešetku s trakom koja ima mrežu od maksimalno 2 x 2 m.

U roku od 24 sata **nanosite crni vodljivi temeljni premaz PRIMER ANTISTATICO** kako biste stvorili oblogu koja djeluje kao kontinuirani ekvipotencijalni čvor za potrošnju od 0,23 kg/m² u jednom sloju.

PRIPREMA SMJESE

Pomiješajte pojedinačne komponente A i B svaku u pripadajućoj posudi prije miješanja. Komponentu B ulijte u posudu komponente A. Sve miješajte nekoliko minuta mehaničkom miješalicom pri maloj brzini dok ne dobijete homogenu smjesu bez grudica. Dodajte kvarcno punjenje homogenizirajući ga s proizvodom u skladu s gore navedenim koristeći se istom miješalicom.

NAČIN UPORABE

POSTAVLJANJE

Nanosite antistatičnu samoizravnavajuću oblogu EPOLEVEL ANTISTATICO odmah nakon miješanja komponenti u jednom sloju nazubljenom lopaticom ili brisalom s razmačnim profilom (zubac u obliku slova „v”) do savršene planarnosti u debljini od pribl. 2 – 3 mm što je jednako potrošnji od pribl. 4 – 6 kg/m². Prijedite površinom valjkom za razbijanje mjehurića kako biste olakšali izlazak zaostalog zraka zarobljenog u fazi miješanja, u roku 10 – 15 minuta od polaganja. To rezultira boljim poravnavanjem proizvoda i ravnomjernom raspodjelom vodljivih naboja.

MJERE OPREZA

Pri radu i čišćenju raznih alata koristite se zaštitnim naočalama i gumenim rukavicama s dugim rukavima po mogućnosti s tekstilnom postavom.

Omogućite prozračivanje okruženja ako se pripremanje i nanošenje proizvoda obavlja u zatvorenim prostorijama.

Izbjegavajte doticaj kože, sluznice, očiju itd. sa smolom, sredstvom za stvrdnjavanje ili dvjema već pomiješanim komponentama. U slučaju neželjenog doticaja, operite zahvaćeni dio obilnom količinom vode i neutralnim sapunom te se obratite liječniku.

PAKIRANJA I ČUVANJE

EPOLEVEL ANTISTATICO trokomponentan je i pakira se u sljedeće bačvice:

– 6,95 kg (A) + 3,05 kg (B) + 20 kg (C) = 30 kg (A + B + C).

Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja 36 mjeseci.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Tekuća pasta
SUHI OSTATAK	100 % po težini
PAKIRANJA	6,95 kg (A) + 3,05 kg (B) + 20 kg (C)

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA

RASPOLOŽIVE BOJE	Siva (slična RAL 7001/7032/7038), bež, zelena (slična RAL 6001), crvena. Druge su boje dostupne na zahtjev.
TEMPERATURA NANOŠENJA	+10 °C ÷ +35 °C
OBRADIVOST	pribl. 25 – 30 minuta (20 °C – rel. vlaž. od 50 %)
POTROŠNJA	4 kg/m ² u jednom sloju (2 mm debljine) 6 kg/m ² u jednom sloju (3 mm debljine)
DEBLJINA NANOŠENJA	2 – 3 mm
PROHODNOST ZA PJEŠAKE (20 °C – rel. vlaž. od 50 %)	slab promet: pribl. 24 h gust promet: pribl. 72 h
POTPUNO STVRDNJAVANJE	približno 7 dana

RADNA OBILJEŽJA 20 °C – REL. VLAŽ. OD 50 %

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA U SKLADU S NORMOM EN 13813	SVOJSTVA PROIZVODA
OTPORNOST NA ABRAZIJU – BCA	UNI EN 13892-4	AR 0,5 (< 50 µm abrazija)
PRIANJANJE NA BETON	UNI EN 13892-8	razred B3,5 (> 3,5 MPa)
OTPORNOST NA UDARCE	UNI EN ISO 6272	IR > 4
OSTALA OBILJEŽJA	METODA ISPITIVANJA	SVOJSTVA PROIZVODA
OTPORNOST NA KLIZANJE	BS 7976	Suho > 54
ELEKTRIČNA VODLJIVOST	EN 61340-4	< 10 ⁹ Ohm
HLAPIVI ORGANSKI SPOJEVI (HOS)		92 g/l
OTPORNOST NA VISOKE TEMPERATURE		do 60 °C
KEMIJSKA OTPORNOST		Dobra

Pravne napomene – Inačica SLCMP od 1. 3. 2017.

Društvo Draco Italiana s.p.a. za vrijednosti i tehničke podatke sadržane u ovom tehničkom listu primjenjuje parametre u njemu navedene s pripadajućim referencijskim normama.

Kupac je dužan provjeriti jesu li ovaj tehnički list i navedene vrijednosti važeći za seriju proizvoda koja ga zanima, kao i to da nisu zastarjeli u slučaju da su zamijenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumice, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu www.draco-edilizia.it i/ili se prethodno obratiti tehničkom uredu.

Mogući savjeti u vezi s uporabom proizvoda koje daje naše osoblje usmenim ili pisanim putem na zahtjev klijenta ne predstavljaju dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora niti na bilo koji način predstavljaju našu ugovornu izvedbu. Savjeti se temelje na našem iskustvu i ograničeni su na trenutna praktična i/ili znanstvena saznanja pa stoga nisu obvezujući za kupca ili korisnika. Kupac je osobito dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.

Uzimajući u obzir prirodu proizvoda nije moguće jamčiti savršenu usklađenost boja za različite proizvodne serije, no time se nikako ne utječe na funkcionalnost i svojstva samog proizvoda. Na susjednim površinama upotrebljavajte samo boje iz iste proizvodnje (serije). Da biste izbjegli moguće pogreške u bojenju, provjerite točnost boje i sukladnost serije prije nanošenja.