

EPOLEVEL

TROKOMPONENTNA SAMOIZRAVNAVAJUĆA EPOKSIDNA OBLOGA BEZ OTAPALA

Namijenjena za upotrebu na industrijskim i dizajnerskim podovima.



EPOLEVEL je trokomponentna samoizravnavajuća epoksidna smola za visokootporne obloge civilnih i industrijskih podova. **EPOLEVEL** omogućuje izvođenje zaštitnih obloga kontinuiranih površina, bez spojeva, iznimnih kemijskih, fizikalnih i mehaničkih obilježja u debljinama od 2 do 3 mm.

PREDNOSTI

EPOLEVEL je samoizravnavajuća epoksidna smola idealna za izvođenje kontinuiranih obloga povećane otpornosti. Obilježja su proizvoda:

- ✓ **POVEĆANO PRIJANJANJE NA BETON:** EPOLEVEL ima povećano prijanjanje na beton i time se sprječava odvajanje.
- ✓ **POVEĆANA PLANARNOST ZAHVALJUJUĆI KONZISTENCIJI SAMOIZRAVNAVANJA:** konzistencija samoizravnavanja i povećana kohezija proizvoda EPOLEVEL omogućuju jednostavno dobivanje obloga smanjene debljine i povećane planarnosti u jednom sloju.
- ✓ **POVRŠINSKA OTPORNOST:** EPOLEVEL je otporan na abraziju, agresivno kemijsko djelovanje i ogrebotine. Te se kvalitete povećavaju primjenom metodologije predviđene sustavom DRACOFLOOR HD.
- ✓ **NE SADRŽI OTAPALA:** EPOLEVEL 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 stvara vodootporna i neupijajuća obloga jednostavna za čišćenje koju obilježava smanjeno nakupljanje prašine.



PODRUČJA PRIMJENE

EPOLEVEL je idealan za izvođenje kontinuiranih obloga povećane otpornosti u civilnim i industrijskim okruženjima:

- ✓ podovi u prehrambenoj industriji, prerađivačkim prostorijama, mljekarama itd.
- ✓ podovi za laboratorije, aseptične prostorije i bolnice
- ✓ industrijski smolasti podovi za skladišta i poslovne prostore
- ✓ podovi garaža i radionica.

EPOLEVEL se upotrebljava u industrijskom ili arhitektonskom području u sklopu sustava DRACOFLOOR HD za:

- ✓ Obnovite, oživite ili promijenite boju starog poda od istrošene smole.
- ✓ Smolasti premazi na betonskim podovima, pješancocementnim estrisima, oblogama od keramičkog klinkera i gresa.



© Autorsko pravo 2015. – Sva prava pridržana – Indikacije sadržane u ovom tehničkom listu na stvaran i istinit način odgovaraju našim najboljim i 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 isporučene proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdanim ponišavaju i zamjenjuju prethodna.

PRIPREMA PODLOGA

ZAHTJEVI PODLOGE

Prije nego što nastavite s nanošenjem proizvoda **EPOLEVEL**, provjerite ima li podloga minimalnu otpornost na kidanje od najmanje 1,5 MPa i tlačnu čvrstoću od najmanje 25 MPa. Površina ne smije imati neujednačene dijelove i sadržavati nakupljanja vode, a vlažnost podloge ne smije biti veća od pribl. 3 %.

ČIŠĆENJE

- ▶ **Uklonite sve neujednačene dijelove betona** s područja obuhvaćenog obnovom 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.**

OBNOVA I OTKLANJANJE NEDOSTATAKA

- ▶ **Postojeće betonske (CLS) površine ili smolaste obloge:** ohrapavite površinu mehaničkim sredstvima (kugličarenjem ili uglađivanjem) da biste postigli čvrst i kompaktan beton radi olakšavanja prijanjanja. Sva prisutna udubljenja, rupe ili nepravilnosti podloge moraju se obnoviti dvokomponentnim epoksidnim mortom protiv skupljanja za brzi popravak podova od betona PAVIFIX.
- ▶ **Novoizgrađeni industrijski betonski podovi:** potrebno je temeljito brušenje za uklanjanje neupijajuće površinske patine koja se stvara na novoizgrađenim podovima nakon gletanja.
- ▶ **Keramičke obloge:** ohrapavite površinu kugličarenjem kako bi se dobila površina mat. Za ujednačavanje površine i postizanje ravnomjernog prekrivanja preporučuje se nanijeti najmanje 2 sloja proizvoda EPOMALT prije nanošenja proizvoda EPOLEVEL.
- ▶ **Vlažne podloge podložne kapilarnoj vlazi:** nastavite s nanošenjem barijere AQUASTOP T protiv kapilarnosti u debljini 2 – 3 mm što odgovara minimalnoj ukupnoj potrošnji od 1 kg/m². Ako je podloga podložna većoj kapilarnosti vlage i soli, preporučuje se povećati ukupnu minimalnu potrošnju do 2 kg/m².

NANOŠENJE TEMELJNOG PREMAZA

Nanesite valjkom, kistom ili prskanjem pribl. 300 – 500 g/m² proizvoda PRIMER E za učvršćivanje podloge i poboljšavanje prijanjanja sljedeće obloge. Nanesite proizvod **EPOLEVEL** kada se temeljni premaz potpuno osuši, i ne kasnije od 24 sata.

NANOŠENJE OBLOGE

PRIPREMA KOMPONENATA

Pomiješajte komponente A (osnovna formulacija) i B (sredstvo za stvrdnjavanje) svaku u pripadajućoj posudi prije miješanja. Nakon toga, komponentu B ulijte u posudu komponente A. Sve miješajte nekoliko minuta mehaničkom miješalicom promjenjive brzine dok ne dobijete homogenu smjesu jednolične boje bez grudica. Smjesi dodajte komponentu C (mineralni agregati) i nastavite miješati do potpune homogenizacije koristeći se istom miješalicom. Ne uzimajte djelomične količine iz pakiranja da biste izbjegli moguće pogreške u omjeru miješanja kojima bi se prouzročilo manjkavo ili nepotpuno stvrdnjavanje.

NAČIN UPORABE

Nakon najmanje 12 sati, a najkasnije 24 sata od nanošenja temeljnog premaza nazubljenom lopaticom, strugalom ili brisalom s razmačnim profilom (zubac u obliku slova „v”) nanosite samoizravnavajuću oblogu EPOLEVEL u jednom sloju do savršene planarnosti u debljini 2 – 3 mm što je jednako potrošnji od pribl. 3,5 – 5 kg/m². Prijedite površinom valjkom za razbijanje mjehurića kako biste olakšali izlazak zaostalog zraka zarobljenog u fazi miješanja. To rezultira boljim poravnavanjem i ravnomjernom raspodjelom proizvoda.

MJERE OPREZA

- Preporučuje se provjetriti radno okruženje uporabom prisilnog zraka u svrhu olakšavanja isparavanja.
- Upotrebljavajte gumene rukavice i zaštitne naočale tijekom rada i čišćenja alatâ.
- Alate odmah nakon nanošenja očistite vodom.
- Očistite površine neutralnim deterdžentima.
- U slučaju primjene na neravnim vodoravnim površinama, treba pripaziti da ne ostane višak proizvoda u šupljini itd. jer se time prouzročavaju anomalije pri stvrdnjavanju proizvoda.

PAŽNJA: Zbog prirode proizvoda nije moguće jamčiti savršeno podudaranje boja za različite proizvodne serije, no time se nikako ne utječe na funkcionalnost i svojstva samog proizvoda.

Na susjednim se površinama preporučuje upotrebljavati samo boje iz iste proizvodne serije. Da biste izbjegli moguće pogreške u bojenju, provjerite točnost boje i sukladnost serije prije nanošenja. U slučaju nepridržavanja vremena indukcije i upotrebe, mogu se pojaviti izobličenja završnog premaza koja se očituju različitim bojom, različitim efektom mat ili sjajnosti te različitim stupnjem sjaja. Imajte na umu da neke boje, kako u toplim nijansama (npr. crvena, narančasta, žuta) tako i u hladnim nijansama (npr. plava, ljubičasta), manje prekrivaju i mogu zahtijevati više slojeva nanošenja u usporedbi s neutralnijim bojama kako bi se postigao pravi završni učinak.

PAKIRANJA I ČUVANJE

EPOLEVEL pakira se u sljedećim pakiranjima:

Bačvica od 8 kg (A) + bačvica koja sadrži: pakiranje od 2 kg (B) + polipropilensku vreću od 10 kg (C) = (A + B + C) **20 kg**.

Bačvica od 16 kg (A) + bačvica od 4 kg (B) + polipropilensku vreću od 20 kg (C) = (A + B + C) **40 kg**.

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana.

Svako je pakiranje posebno označeno i ima šifru proizvodnje (seriju) kojom se identificira pogon i razdoblje proizvodnje.

Proizvod u svom originalnom i dobro zatvorenom pakiranju, čuvan u zaštićenom okruženju s umjerenom klimom i zaštićen od mraza zadržava svoja obilježja godinu dana.



MJERE OPREZA U PRISUTNOSTI VRUĆE KLIME:

- ▶ čuvajte **EPOLEVEL** u hladu
- ▶ izvodite radove u najumjerenijim satima dana
- ▶ ne radite pri temperaturama okoline višim od +35 °C.



MJERE OPREZA U PRISUTNOSTI HLADNE KLIME:

- ▶ čuvajte **EPOLEVEL** u okruženju zaštićenom od mraza
- ▶ ne nanosite proizvod pri temperaturama nižim od +10 °C
- ▶ započnite s radom u najtoplijim satima i u svakom slučaju pri temperaturi okoline od najmanje +5 °C.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Tekućina
GUSTOĆA IZMJERENA PIKNOMETROM (UNI EN ISO 2811)	Komp. A: 1,60 kg/l Komp. B: 1,05 kg/l
UDIO PEPELA (UNI EN ISO 3451-1)	Komp. A: 62 % Komp. B: 0,2 %
VISKOZNOST (UNI EN ISO 3219)	Komp. A: 4300 MPa-s Komp. B: 380 MPa-s
PAKIRANJA	Bačvica od 8 kg (A) + bačvica od 2 kg (B) + bačvica od 10 kg (C)= (A + B+C) 20 kg Bačvica od 16 kg (A) + bačvica od 4 kg (B) + bačvica od 20 kg (C)= (A + B+C) 40 kg
ČUVANJE	12 mjeseci

REFERENTNA NORMA

EPOLEVEL: Trokomponentna samoizravnavajuća epoksidna obloga bez otapala koja je u skladu s minimalnim zahtjevima norme **EN 1504-2 „Sustavi za površinsku zaštitu betona“** za razred: proizvodi za površinsku zaštitu – obloga (C) načela PI – zaštita od rizikā prodiranja (1.3.) i MC – kontrola vlažnosti (2.2.).

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA pri +23 °C i REL. VLAŽ. OD 65 %

OMJER MIJEŠANJA	A : B : C = 8 : 2 : 10
BOJE	Siva 7038 / crvena 3000 Druge su dostupne na zahtjev.
STUPANJ SJAJA – UNI EN ISO 2813	Sjajno > 90
SPECIFIČNA TEŽINA	1,7 kg/l
SUHI OSTATAK	100 %
OBRADIVOST	40 – 60 minuta
DEBLJINA NANOŠENJA	2 – 3 mm
STVRDNJAVANJE NA DODIR	12 sati
PROHODNOST ZA PJEŠAKE	pribl. 24 sata
POTPUNO STVRDNJAVANJE	7 dana
VRIJEME ČEKANJA PRIJE POSTAVLJANJA MOGUĆEG PROZIRNOG ZAŠITNOG ZAVRŠNOG PREMAZA	pribl. 12 – 24 h
TEMPERATURA NANOŠENJA	od +10 °C do +35 °C
POTROŠNJA	1,70 kg/m ² po mm debljine (nominalno) 3,5 ÷ 5 kg/m ² (minimalna preporučena količina)

Vremena se razlikuju ovisno o temperaturi podloge i termohigrometrijskim uvjetima okoline.
Gore su navedene vrijednosti indikativne i izračunate pri temperaturi od +23 °C i relativnoj vlažnosti od 65 %.

RADNA OBILJEŽJA u skladu s normom EN 1504-2 (obloga C, načela PI-MC)

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	MINIMALNI ZAHTJEVI	SVOJSTVA PROIZVODA
PROPUSNOST ZA CO ₂	UNI EN 1062-6	SD < 50 m	> 50 000 m
PAROPROPUSNOST	UNI EN ISO 7783-2	razred I. SD < 5 m razred II. 5 m ≤ SD ≤ 50 m razred III. SD > 50 m	razred III. (270 m)
KAPILARNO UPIJANJE	UNI EN 1062-3	w < 0,1 kg/m ² ·h ^{0,5}	> 0,01 kg/m ² ·h ^{0,5}
PRIANJANJE PRI IZRAVNOJ VLAČNOJ ČVRSTOĆI MC (0,40) PREMA NORMI EN 1766 TIJEKOM 7 DANA	UNI EN 1542	Srednja Stvaranje pukotina ili savitljivi sustavi bez prometa: ≥ 0,8 (0,5) s prometom: ≥ 1,5 (1,0) kruti sustavi bez prometa: ≥ 1,0 (0,7) s prometom: ≥ 2,0 (1,0)	3,2 MPa
OSTALA OBILJEŽJA			
OTPORNOST NA ABRAZIJU (TABER CS 17) 1000 OKRETAJA, 1000 CIKLUSA	UNI 8298-9		< 100 mg

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.