

EPOPLATE

DVOKOMPONENTNA EPOKSIDNA OBLOGA BEZ OTAPALA ZA PODOVE

Idealna za debelu zaštitnu oblogu industrijskih betonskih podova.



EPOPLATE dvokomponentna je epoksidna smola bez otapala za oblaganje civilnih i industrijskih podova. Idealna je za izvođenje debeloslojnih obloga obilježenih otpornošću na trošenje, naprezanja kotrljanja i najčešća agresivna sredstva.

PREDNOSTI

EPOPLATE je dvokomponentna smola za oblaganje stambenih i industrijskih betonskih podova. Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **POVEĆANA KEMIJSKA OTPORNOST:** obloge izvedene proizvodom **EPOPLATE** jamče izvrsnu otpornost na najčešća agresivna sredstva.
- ✓ **OTPORNOST NA PROMET I ABRAZIJU:** **EPOPLATE** jamči povećane mehaničke kvalitete površine kao što su otpornost na trenje kotrljanja i ogrebotine.
- ✓ **NE SADRŽI OTAPALA:** **EPOPLATE** je siguran za okoliš i korisnika. Formulacija bez nonilfenola sa smanjenim udjelom HOS-a čini ga prikladnim i za primjenu u zatvorenim okruženjima i prehrambenoj industriji.
- ✓ **JEDNOSTAVNO ČIŠĆENJE:** **EPOPLATE** stvara vodootpornu i neupijajuću oblogu jednostavnu za čišćenje koju obilježava smanjeno nakupljanje prašine.
- ✓ **POVEĆANO PRIJANJANJE NA PODLOGU:** **EPOPLATE** ima povećano prijanjanje na beton i time se sprječava odvajanje.
- ✓ **POVEĆANA ESTETSKA UČINKOVITOST:** **EPOPLATE** izvodi kontinuirane otporne površine s izvrsnim estetskim završnim premazom.

PODRUČJA PRIMJENE

EPOPLATE je idealan za izvođenje kontinuiranih obloga otpornih na trenje i agresivno kemijsko djelovanje 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.

EPOPLATE upotrebljava se u industrijskom ili arhitektonskom području u sklopu sustava **DRACOFLOOR MD** za:

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



PRIPREMA PODLOGA

ZAHTJEVI PODLOGE

Prije nego što nastavite s nanošenjem proizvoda **EPOPLATE**, provjerite ima li podloga minimalnu otpornost na kidanje od najmanje 1,5 MPa. Površina ne smije imati neujednačene dijelove i sadržavati nakupljanja vode, a vlažnost podloge ne smije biti veća od pribl. 15 %.

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 ravnomjerno prekrivanje i ujednačavanje površine preporučuje se nanijeti najmanje 2 sloja proizvoda EPOMALT prije nanošenja proizvoda EPOPLATE.
- ▶ **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 **EPOPLATE** 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. Ne uzimajte djelomične količine iz pakiranja da biste izbjegli moguće pogreške u omjeru miješanja kojima bi se prouzročilo manjkavo ili nepotpuno stvrdnjavanje. Komponentu B ulijte u posudu komponente A. Sve miješajte nekoliko minuta mehaničkom miješalicom promjenjive brzine dok ne dobijete homogenu smjesu jednolične boje bez grudica.

NAČIN UPORABE

EPOPLATE se nanosi valjkom kratkih čekinja u roku od 24 sata nakon nanošenja temeljnog premaza. Preporučuje se nanošenje proizvoda u najmanje dva unakrsna sloja pri temperaturama koje nisu niže od +8 °C. Drugi sloj završnog premaza treba nanijeti u roku od 24 sata.

UPOZORENJA

- Preporučuje se provjetriti radno okruženje uporabom prisilnog zraka u svrhu olakšavanja isparavanja.
- Upotrebljavajte gumene rukavice i zaštitne naočale tijekom rada i čišćenja alatā.
- 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

EPOPLATE pakira se u sljedećim pakiranjima:

bačvica od 8 kg + bačvica od 2 kg = (A + B) **10 kg**

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



MJERE OPREZA U PRISUTNOSTI HLADNE KLIME:

- ▶ čuvajte **EPOPLATE** u okruženju zaštićenom od zaleđivanja
- ▶ ne nanosite proizvod pri temperaturama nižim od +8 °C
- ▶ započnite s radom u najtoplijim satima i u svakom slučaju pri temperaturi okoline od najmanje +8 °C.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Tekućina
BOJE	Siva slična RAL 7038 Crvena slična RAL 3000 Neutralna Druge su dostupne na zahtjev.
STUPANJ SJAJA – UNI EN ISO 2813	Sjajno > 90
GUSTOĆA IZMJERENA PIKNOMETROM (UNI EN ISO 2811)	Komp. A: 1,60 kg/l Komp. B: 1,05 kg/l
SPECIFIČNA TEŽINA	1,40 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 + bačvica od 2 kg = (A + B) 10 kg
ČUVANJE	12 mjeseci

REFERENTNA NORMA

EPOPLATE: Dvokomponentna 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 rizika prodiranja (1.3.) i MC – kontrola vlažnosti (2.2.).

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA 23 °C – REL. VLAŽ. OD 65 %

OMJER MIJEŠANJA	A : B = 8 : 2
SUHI OSTATAK	100 %
OBRADIVOST	40 – 60 minuta
STVRDNJAVANJE NA DODIR	4 – 8 sati
VREMENSKI RAZMAK IZMEĐU SLOJEVA	min. 12 sati – maks. 24 sata
POTPUNO STVRDNJAVANJE	4 dana
VRIJEME ČEKANJA PRIJE POSTAVLJANJA PROZIRNOG ZAŠTITNOG ZAVRŠNOG PREMAZA	pribl. 12 – 24 sata
TEMPERATURA NANOŠENJA	od +8 °C do + 35 °C
POTROŠNJA	Nazivna: 1,40 kg/m ² po mm debljine 200 ÷ 250 g/m ² po sloju 400 ÷ 450 g/m ² minimalno preporučeno

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 ZAHTEJEVI	SVOJSTVA PROIZVODA
PROPUSNOST ZA CO ₂	UNI EN 1062-6	S _D < 50 m	30 200 m
PAROPROPUSNOST	UNI EN ISO 7783-2	razred I. S _D < 5 m razred II. 5 m ≤ S _D ≤ 50 m razred III. S _D > 50 m	razred III. (120 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)	2,9 MPa
RAZRED REAKCIJE NA POŽAR	EN 13501-1	eurorazred	B _f – S1
OSTALA OBILJEŽJA			
OTPORNOST NA ABRAZIJU (TABER MOLA 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 ova tehnička lista 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 trenutačna 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.