

EPOFONDO 3K

TROKOMPONENTNI EPOKSIDNI TEMELJNI PREMAZ ZA MOKRE PODLOGE

*Idealan za hidroizolaciju vlažnih podloga
prije ciklusa obrade smolom*



EPOFONDO 3K trokomponentno je hidroizolacijsko sredstvo na bazi specijalnih epoksidnih smola u vodenoj emulziji i hidrauličnih veziva koji ga čine učinkovitim proizvodom čak i u negativnom potisku, idealan za upotrebu kao temeljni sloj za smolaste podne obloge u prisutnosti vlažnih podloga te barijera protiv vlage na betonskim i kamenim površinama, keramičkim ili oblogama od gresa, postojećim smolastim oblogama. **EPOFONDO 3K** vodonepropustan je pod pozitivnim i negativnim tlakom te tlakom kapilarne vlage. Može se upotrijebiti kao temeljni premaz prije polaganja hidroizolacijskih obloga ili sustava epoksidnih i epoksipoliuretanskih smola.

PREDNOSTI

Proizvod **EPOFONDO 3K** epoksidno je hidroizolacijsko sredstvo za vlažne podloge. Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **VODONEPROPUSNOST I PROZRAČNOST:** Proizvod **EPOFONDO 3K** vodonepropustan je za kapilarnu vodu i omogućuje odvođenje zaostale vlage.
- ✓ **POVEĆANO PRIJANJANJE ČAK I NA VLAŽNIM PODLOGAMA:** **EPOFONDO 3K** ima monolitno prijanjanje na beton, klinker, keramiku i općenito cementne materijale čak i u prisutnosti vlage.
- ✓ **POVEĆANA VODONEPROPUSNOST:** Proizvod **EPOFONDO 3K** ima izvrsnu otpornost na pozitivan i negativan hidraulični tlak i sprječava prodiranja kapilarne vlage.
- ✓ **JEDNOSTAVNO I BRZO POSTAVLJANJE:** **EPOFONDO 3K** lako se i brzo nanosi čak i pri niskim temperaturama te se brzo suši. Ponovno nanošenje smolastog sustava moguće je zapravo nakon samo 48 sati.
- ✓ **DUGA OBRADIVOST** unatoč brzom sušenju omogućuje jednostavno puštanje u uporabu uz smanjeni otpad.
- ✓ **PSEUDOPLASTIČNA REOLOGIJA:** omogućuje izvođenje okomitih i vodoravnih debljina olakšavajući izravnavanje nepravilnih površina i smanjujući broj slojeva s malom vjerojatnošću pucanja.
- ✓ **ZELENI PROIZVOD:** **EPOFONDO 3K** također je izvodi s polimerima biljnog podrijetla i jedino je otapalo koje se upotrebljava voda da se može nanositi u uskim i/ili slabo prozračenim okruženjima.
- ✓ Nakon što se osuši, **EPOFONDO 3K VODOOTPORAN** je i djeluje kao barijera za migraciju soli i smanjuje napetosti kristalizacije u podlozi.



PODRUČJA PRIMJENE

EPOFONDO 3K trokomponentna je epoksidna formulacija namijenjena za:

- ✓ učvršćujući temeljni sloj za smolaste podne obloge u prisutnosti vlažnih podloga
- ✓ sloj za ujednačavanje debljine cementnih površina i
- ✓ barijerni temeljni premaz u hidroizolacijskim sustavima i polimernim zaštitnim oblogama.

PRIPREMA PODLOGE

Podloga mora imati minimalnu tlačnu čvrstoću od 25 N/mm² i vlačnu čvrstoću od 1,5 N/mm². Podnosi se blaga površinska vlažnost dok se ne podnose moguća zadržavanja vode koja se stoga moraju ukloniti.

ČIŠĆENJE

- ▶ **Uklonite sve neujednačene dijelove** betona s područja zahvaćenog obnovom, uključujući tragove kaše za injektiranje i mortove koji sadrže vapno uklanjajući ih dok ne budu vidljivi agregat ili opeka.
- ▶ **Uklonite mrlje, mrlje od soli ili impregnacije** ulja, masti, boja, prašine, prljavštine ili bilo kakvih ostataka kojima se može pogodovati odvajanju.

PRIPREMA

- ▶ **Ohrapavite površinu šmirglanjem, mljevenjem, uglađivanjem ili kugličarenjem ovisno o podlozi** postižući zdrav i mehanički otporan sloj kako bi se olakšalo prianjanje između proizvoda EPOFONDO 3K i podloge.
- ▶ Ako je podloga posebno drobiva ili porozna, treba obaviti impregnaciju za učvršćivanje proizvodom WEPOX PRIMER koji se nanosi kistom ili valjkom.

PRIPREMA KOMPONENATA

Prije upotrebe pomiješajte sadržaj pakiranja. Komponentu B i komponentu A ulijte u odgovarajuću posudu i miješajte miješalicom pri malom broju okretaja najmanje 3 – 4 minute dok ne dobijete homogenu smjesu gela bez grudica i mjehurića zraka. Dodajte komponentu C mješavini i nastavite miješati približno 1 minutu do potpune homogenizacije. Kako bi se proizvod rasprišio na optimalan način, prahove treba sipati malo po malo uz stalno miješanje dok gel ne postane homogen. Ne uzimajte djelomične količine iz pakiranja da biste izbjegli moguće pogreške u omjeru miješanja kojima bi se prouzročilo nepravilno stvrdnjavanje.

NAČIN UPORABE

- ▶ Odmah nakon pripreme nanosite proizvod **EPOFONDO 3K** valjkom, četkom ili prskanjem bez zraka uz **potrošnju od pribl. 0,3 – 0,6 kg/m² po sloju**. Za nanošenje prskanjem bez zraka preporučujemo upotrebu mlaznica otpornih na abraziju 0,025" ÷ 0,029" s tlakom 150 ÷ 200 bara.
- ▶ Pričekajte 48 sati (pri +25 °C i rel. vlaž. od 50 %) prije nego što nastavite s izvođenjem predviđenog ciklusa premazivanja smolom. Provjerite površinsku vlažnost higrometrom; po potrebi (vlažnost veća od 3 %) izvedite dodatni sloj proizvoda **EPOFONDO 3K**.
- ▶ **EPOFONDO 3K** može se upotrebljavati i za poravnavanje. U tom slučaju, opteretite sustav A + B + C s do 50 % kvarcnog pijeska 0,1 – 0,3 ili 0,1 – 0,5 mm i nanosite ga glatkom američkom zidarskom žlicom **za potrošnju proizvoda EPOFONDO 3K od pribl. 0,50 – 2 kg/m²**.

PAKIRANJA I ČUVANJE

EPOFONDO 3K dostupan je u sljedećim pakiranjima:

– bačvica od 2 kg + bačvica od 2 kg + bačvica od 6 kg = (A + B + C) 10 kg

Ako se nalazi u originalnom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru, na suhom mjestu i pri temperaturi koja nije niža od +10 °C, proizvod zadržava svoja obilježja u trajanju od godinu dana.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED I BOJA

Komp. A: bijela emulzija

Komp. B: bijela emulzija

Komp. C: bijeli prah

PAKIRANJA

bačvice od 2 kg (A) + 2 kg (B) + 6 kg (C)

ČUVANJE

12 mjeseci

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA pri + 20 °C i rel. vlaž. od 65 %

OMJER MIJEŠANJA	A: B: C = 1 : 1 : 3
KONZISTENCIJA SMJESE	pseudoplastični gel
BOJA SMJESE	Mat bijela
GUSTOĆA IZMJERENA PIKNOMETROM – EN ISO 2811	1,6 kg/l
TEMPERATURA NANOŠENJA	od +10 °C do +35 °C
OBRADIVOST – UPORABNO VRIJEME	35 – 45 min
BEZ DODIRIVANJA	pribl. 60 minuta
NEOSJETLJIV NA EROZIJU VODOM	4 SATA
POTROŠNJA	1,76 kg/m ² po mm debljine
MAKSIMALNA DEBLJINA PO SLOJU	od 0,3 mm do 2 mm napunjen kvarcom: 0,1 – 0,5 mm

Vremena se razlikuju ovisno o temperaturi podloge i termohigrometrijskim uvjetima okoline.

Vrijednosti navedene u tablici indikativne su i izračunate pri temperaturi od 20 °C i relativnoj vlažnosti od 65 %.

RADNA OBILJEŽJA

PROIZVODI ZA ZAŠTITU I POPRAK BETONA

SUSTAVI ZA KORTIKALNI POPRAK I ZAŠTITU – UNI EN 1504-2 – NAČELA 1.3. I 2.2.

Obilježje	Metoda ispitivanja	Svojstva
TLAČNA ČVRSTOĆA	UNI EN 12190	nakon 10 dana 46 MPa
OTPORNOST NA SAVIJANJE I VUČU	UNI EN 196	nakon 10 dana 12 MPa
PRIANJANJE NA BETON	UNI EN 1542	> 2 MPa
OTPORNOST NA KARBONIZACIJU	UNI EN 1062-6	Sd > 500 m
PAROPROPUSNOST	UNI EN ISO 7783	razred II.
MODUL ELASTIČNOSTI POD TLAKOM	UNI EN 13412	21 GPa
TOPLINSKA KOMPATIBILNOST U SOLIMA ZA OTAPANJE – 1. dio na podlozi MC 0,4 nakon 50 ciklusa	UNI EN 13687-1	3,5 MPa – 3,3 min.
KAPILARNO UPIJANJE	UNI EN 1062-3	0,02 kg/m ² x h ^{0,5}

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 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.

© 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 isporučenog proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdanim ponišavaju i zamjenjuju prethodna.