

DRACOLEVEL

CEMENTNI SAMOIZRAVNAVAJUĆI MORT KOJI SE BRZO SUŠI

Idealan za izvođenje podova iznimne otpornosti
na abraziju u debljinama sloja od 5 do 40 mm



DRACOLEVEL je jednokomponentni modificirani cementni mort s polimerima na bazi hidrauličnih veziva, samoizravnavajućih obilježja, koji se brzo suši, iznimno brzo stvrdnjava i vrlo je otporan. Idealan je za nanošenja od 5 do 40 mm debljine. **DRACOLEVEL** se upotrebljava kao sloj za obnavljanje dotrajalih površina i/ili pripremni sloj za kasnije primjene obloga od smole gdje djeluje i kao parna barijera. Njegovom se formulacijom jamči brzo stvrdnjavanje, izvrsno prijanjanje i otpornost na hidraulični tlak, čak i negativan.

PREDNOSTI

DRACOLEVEL je samoizravnavajući tekući cementni mort za poravnavanje i izravnavanje postojećih i novoizgrađenih industrijskih betonskih podova ili keramičkih podloga izloženih intenzivnom prometu.

Specifična su obilježja proizvoda:

- ✓ **BRZO POSTAVLJANJE:** Proizvod **DRACOLEVEL** jednostavno se i brzo nanosi čak i pri niskim temperaturama (-5°C) zahvaljujući brzom zahvaćanju.
- ✓ **BRZO PUŠTANJE U UPORABU:** **DRACOLEVEL** omogućuje nanošenje smolastih sustava **DRACOFLOOR** i **DURAFLOOR 24** – 48 sati od postavljanja.
- ✓ **POVEĆANA OTPORNOST NA ABRAZIJU:** **DRACOLEVEL** ima povećanu otpornost na trošenje i udarce što ga čini idealnim za obnavljanje industrijskih podova.
- ✓ **POVEĆANE POČETNE I KONAČNE MEHANIČKE OTPORNOSTI:** **DRACOLEVEL** ima povećanu čvrstoću za kratka i za duga razdoblja stvrdnjavanja.
- ✓ **UČINAK „GOTOVOG PODA“:** **DRACOLEVEL** se može ostaviti izložen zahvaljujući visokoj mehaničkoj otpornosti i otpornosti na abraziju.



PODRUČJA PRIMJENE

DRACOLEVEL je brzосуšeci samoizravnavajući cementni mort izmijenjen polimerom koji je idealan za:

- ✓ izvođenje visokootpornih podova, bilo u stambenom, bilo u industrijskom sektoru
- ✓ izravnavanje novih i postojećih podloge od betona, keramike i prirodnog kamena
- ✓ popravak betonskih podova koji se upotrebljavaju kao ujednačavajući i temeljni slojevi za naknadne smolaste cikluse **DRACOFLOOR** i **DURAFLOOR**
- ✓ izvođenje podova za trgovine, restorane, izložbene prostore, supermarkete i
- ✓ visokootporni podovi u prehrambenoj, kemijskoj, tekstilnoj itd. industriji.

PRIPREMA PODLOGE

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 odvajanje.

PRIPREMA

- ▶ **Beton: ohrapavite površinu** glodanjem ili kugličarenjem mehaničkim sredstvima da biste postigli zdravu i mehanički otpornu podlogu kako bi se olakšalo prijanjanje.
- ▶ **Keramičke podloge:** provedite zaglađivanje ili kugličarenje kako biste uklonili ostakljeni površinski sloj. Vrsta mehaničkog ohrapljivanja mora se ocijeniti prema vrsti obloge i stanju očuvanosti.
- ▶ Podlogu, keramičku i betonsku, prije nanošenja proizvoda **DRACOLEVEL** treba premazati temeljnim premazom **PRIMER E** s kvarcnim posipom ili premazom **ACRIPRIMER**. Ako je podloga posebno mrljiva ili porozna, treba nanijeti drugi sloj temeljnog premaza.
- ▶ **Dilatacijski spojevi:** dilatacijski se spojevi moraju uvijek projektirati i, ako postoje, navesti. Rez se mora obaviti u roku od 24 sata od postavljanja proizvoda **DRACOLEVEL**, a brtvljenje se mora obaviti brtvilom **DRACOFLEX P** (pogledajte odgovarajući tehnički list za potpune upute za puštanje za uporabu). U slučaju civilnih nanošenja, izvedite dilatacijske spojeve u skladu s pragovima vrata ili volumetrijskim varijacijama okruženja.

PRIPREMA SMJESE

DRACOLEVEL je jednokomponentni proizvod koji se mora pomiješati s približno 18 – 20 % vode (4,5 – 5 litara po vreći od 25 kg). Miješanje se mora izvoditi pažljivo uporabom bušilice za miješanje uz mali broj okretaja da bi se izbjeglo uvođenje mjehurića zraka. Pomiješajte približno 80 % vode za smjesu s cijelim sadržajem vreće **DRACOLEVEL** od 25 kg i miješajte mehaničkom miješalicom kako biste dobili ujednačenu smjesu bez grudica. Dodajte preostalu vodu za smjesu i nastavite miješati nekoliko minuta do potpune homogenizacije. Za pravilnu uporabu proizvoda **DRACOLEVEL** pridržavajte se navedenog omjera miješanja. **DRACOLEVEL** se brzo suši, stoga pomiješajte količinu primjenjivog proizvoda u roku od 15 minuta od pripreme pri temperaturi od približno 20 °C. Uvjetima okoline i temperaturom mijenjaju se vremena obradivosti. Ako se nanošenje obavlja pumpom za žbukanje, treba upotrijebiti miješalicu kako bi se zajamčio kontinuitet mlaza.

NAČIN UPORABE

POSTAVLJANJE

Nanesite **DRACOLEVEL** ručno ili pumpom za žbukanje stvarajući sloj između 5 i 40 mm upotrebom strugala. Ravnomjerno rasporedite proizvod kako biste izbjegli udubljenja, nehomogena područja ili promjene boje. Temperatura nanošenja ne smije biti niža od +5 °C. Ako pod treba izravnati, preporučuje se napraviti sloj koji nije manji od 10 mm.

– IZLOŽENI DRACOLEVEL

Ako odlučite ostaviti **DRACOLEVEL** u prirodnom stanju, morate izvesti zaštitu površine završnim premazom koji se procjenjuje od slučaja do slučaja ovisno o učinku i potrebnim otpornostima jer inače površina ostaje upijajuća. Provedite nanošenje završnog premaza otprilike 3 dana nakon nanošenja proizvoda **DRACOLEVEL**.

Prije postavljanja smolastih obloga **DURAFLOOR** ili **DRACOFLOOR** ohrapavite površinu kugličarenjem.

– ZAGLAĐENI UČINAK

Podovi izvedeni uporabom proizvoda **DRACOLEVEL** mogu se i izravnati: obradu treba provesti oko 2 – 3 dana nakon nanošenja dijamantnim alatima kako bi se dobila glatka i sjajna površina slična učinku kamena. Tom se obradom određuje stvaranje mikroporoznosti na površini koje treba pravilno zabrtviti i zapuniti. Završni se premaz mora izvesti upotrebom vodootporne neupijajuće obrade **WEPOX FINITURA**.

MJERE OPREZA

Temperatura uporabe: od +5 °C do +35 °C. Ako je riječ o nanošenju pri niskim temperaturama (< 20 °C), preporučuje se čuvanje u zagrijanom okruženju i upotrebljavanje zagrijane vode.

PAKIRANJA I ČUVANJE

DRACOLEVEL je dostupan u vrećama od 25 kg.

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

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	Prašina
BOJA	Siva
MAKSIMALNE DIMENZIJE AGREGATA – EN 1015-1	0,6 mm
ČUVANJE	12 mjeseci

SPECIFIKACIJE NANOŠENJA 20 °C

BOJA SMJESE	Siva
VODA ZA SMJESU	Masa za samoizravnavanje: 18 – 20 %
VOLUMNA MASA SMJESE	2000 – 2200 kg/m ³
TEMPERATURA NANOŠENJA	od –5 do +35 °C
VRIJEME OBRADIVOSTI	pribl. 15 minuta
VRIJEME VEZIVANJA	pribl. 60 minuta
VRIJEME PONOVO NANOŠENJA SMOLASTIH OBLOGA	24 sata sustavi DURAFLOOR
	48 sati sustavi DRACOFLOOR
PREOSTALA VLAGA I VREMENA PONOVOG NANOŠENJA	24 sata: < 6 %
	48 sati: < 4 %
PUŠTANJE U UPORABU	Prohodnost za pješake: 4 sata
	Potpuna iskoristivost: 24 sata
DEBLJINA NANOŠENJA	5 – 40 mm
POTROŠNJA	pribl. 1,8 kg/m ² po mm debljine

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 %.

© 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 poništa u potpunosti zamjenjuje prethodna.

RADNA OBILJEŽJA prema normi EN 13813

OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	MINIMALNI ZAHTEJEVI EN 13813	POTREBNA SVOJSTVA
PRIANJANJE NA BETON na podlozi MC (0,40) u skladu s normom UNI EN 1766	UNI EN 13892-8	Razredi (MPa): B0,5... B2,0	B > 2,0
*sustavi DRACOFLOOR naneseni na proizvod DRACOLEVEL nakon 48 h stvrdnjavanja (podloga MC (0,40) UNI EN 1766)	UNI EN 13892-8	Razredi (MPa): B0,5... B2,0	B > 2,0
**sustavi DURAFLOOR naneseni na proizvod DRACOLEVEL nakon 24 h stvrdnjavanja (podloga MC (0,40) UNI EN 1766)	UNI EN 13892-8	Razredi (MPa): B0,5... B2,0	B > 2,0
TLAČNA ČVRSTOĆA	UNI EN 13892-2	Razredi (MPa): C5,C10... C80	C16 MPa 24 sata C40 MPa 28 dana
VODONEPROPUSNOST izražena kao kapilarno upijanje	UNI EN 1062-3	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \text{h}^{0,5}$
PAROPROPUSNOST – ekvivalentna debljina zraka S_d :	UNI EN 12086	$S_d = \mu \cdot s$ μ = koef. propusnosti za paru, s = debljina	$S_d < 0,6 \text{ m/cm}$
VLAČNA ČVRSTOĆA NA SAVIJANJE	UNI EN ISO 178	Razredi (MPa): F1... F50	F10
OTPORNOST NA ABRAZIJU	UNI EN 13892-4	Razredi: AR6... A2, A1, AR0, 5	AR0,5
OTPORNOST NA POZITIVAN HIDRAULIČNI POTISAK (500 kPa tijekom 72 sata)	UNI EN 12390-8	–	nema propusnosti
OTPORNOST NA NEGATIVAN HIDRAULIČNI POTISAK (250 kPa tijekom 72 sata)	UNI 8298-8	–	nema propusnosti

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 obavezujući 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.