

DRACOFLOW

VEZIVO ZA PAKIRANJE IZNIMNO TEKUĆIH KAŠA I MORTOVA S KOMPENZIRANIM SKUPLJANJEM ZA INJEKTIRANJE



DRACOFLOW je posebna predgotovljena smjesa na bazi cementa i polimera topivih u vodi za izradu reoplastičnih i reodinamičkih kaša, mortova i betona s kompenziranom skupljanjem. Zahvaljujući svojoj formulaciji, može se pumpati, jamči koheziju i nema izdvajanja vode. Dobiveni konglomerati stoga imaju iznimnu kemijsku otpornost, a time i trajnost. **DRACOFLOW** ne zahtijeva dodavanje drugih dodataka.

PREDNOSTI

DRACOFLOW se može upotrebljavati kao alternativa običnom cementu, kao posebno hidraulično vezivo, kako bi se dobili kvalitetni betoni i vrhunska tehnička obilježja kao što su:

- ✓ betoni s kompenziranom skupljanjem, kako u plastičnoj tako i u higrometrijskoj fazi, pod uvjetom da se stvrdnjavanje odvija u vlažnom okruženju najmanje 2 do 3 dana i da je beton primjereno ojačan
- ✓ betoni otporni na agresivno djelovanje kemikalija prirodnog okoliša, napad sulfata, klorida, ugljikova dioksida itd.
- ✓ iznimno fluidni betoni, koji se ne odvajaju s vrlo niskim omjerima vode i cementa, jednostavni za pumpanje i ugradnju, bez izdvajanja vode (engl. „bleeding“)
- ✓ betoni s početnom visokom mehaničkom čvrstoćom (nakon jednog dana, pribl. 20 MPa) i konačnom mehaničkom čvrstoćom (nakon 28 dana, pribl. 50 MPa)
- ✓ posebno vezivo **DRACOFLOW** ne sadrži kloride, sulfate ili druge tvari potencijalno agresivne za metalno ojačanje
- ✓ **DRACOFLOW** ne sadrži sredstva za širenje na bazi metalnih agregata.



PODRUČJA PRIMJENE

- ✓ **DRACOFLOW** se upotrebljava za proizvodnju betona pomoću agregata u odgovarajućoj krivulji granulacije
- ✓ **DRACOFLOW** se upotrebljava za proizvodnju neodvojivih mortova i betona, s kompenziranom skupljanjem i visokom mehaničkom čvrstoćom
- ✓ **DRACOFLOW** se upotrebljava za proizvodnju kaša za precizna sidrišta i učvršćivanje zidova
- ✓ **DRACOFLOW** se upotrebljava za popunjavanje šupljina, pukotina, poroznosti
- ✓ **DRACOFLOW** se upotrebljava za učvršćivanje temelja, zidova i kamena

Rev. 01-22 / Str. 01/3

STVRDNJAVANJE

Poznato je da svi konglomerati cementa moraju biti pravilno stvrdnuti; tim više što betoni pripremljeni s proizvodom **DRACOFLOW** omogućuju postizanje najboljih rezultata ako se prije skidanja oplata čuvaju u vlažnom okruženju najmanje dva uzastopna dana.

U prozračenim, toplim, niskim uvjetima relativne vlažnosti, vlažno stvrdnjavanje treba produljiti najmanje tri dana i odmah nakon nanošenja stvrdnute membrane **PROBETON CURING N** kako bi se spriječilo brzo isušivanje betona.

PAKIRANJA I ČUVANJE

Ako se **DRACOFLOW** zapakira u vreće od 20 kg i pravilno skladišti u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana. Za posebne potrebe dostupne su i vodootporne vreće od 600 kg.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED I BOJA	Sivi prah
PRIVIDNA VOLUMNA MASA	pribl. 1.300 kg/m ³
UDIO IONĀ KLORA (≤ 0,05 %) – EN 1015-17:	< 0,05 %
POTROŠNJA PROIZVODA DRACOFLOW	
KAŠA ZA INJEKTIRANJE	približno 1,6 kg po dm ³ šupljine koju treba ispuniti
MORT	od 500 do 600 kg po m ³ morta
BETON	od 300 do 400 kg po m ³ betona visoke čvrstoće
ČUVANJE	12 mjeseci

ORIJENTACIJSKI SASTAVI BETONA PRIPREMLJENI S PROIZVODOM DRACOFLOW			
MAKSIMALNI PROMJER AGREGATA	20 mm	25 mm	30 mm
DRACOFLOW – kg/m ³	400	350	300
PIJESAK – kg/m ³	1010	840	800
SITNI ŠLJUNAK – kg/m ³	680	600	650
ŠLJUNAK – kg/m ³	–	350	350
VODA (lt) ZA KONZISTENCIJU:			
S2 PLASTIČNI PAD od 50 do 90	160	150	140
S5 IZNIMNO TEKUĆE SLIJEGANJE = 210	200	180	160

RADNA OBILJEŽJA KAŠE ZA INJEKTIRANJE (omjer VODA/CEMENT 0,32)

RADNO OBILJEŽJE	METODA ISPITIVANJA	Zahtjevi u skladu s normom EN 1504-6	Svojstva proizvoda
VOLUMNA MASA SMJESE	EN 1015-6	–	2040 kg/m ³
TLAČNA ČVRSTOĆA	EN 12190	> 80 % vrijednosti koju je naveo proizvođač	> 20 MPa (nakon jednog dana) > 50 MPa (nakon sedam dana) > 60 MPa (nakon 28 dana)
OTPORNOST NA SAVIJANJE (MPa)	EN 196-1	nije potrebno	> 3 MPa (nakon jednog dana) > 6 MPa (nakon sedam dana) > 7 MPa (nakon 28 dana)
OTPORNOST NA IZVLAČENJE ČELIČNIH ŠIPKI – Pomak u odnosu na opterećenje od 75 kN:	EN 1881	≤ 0,6 mm	< 0,6 mm
FLUIDNOST NA STOŠCU – početna: – nakon 30 minuta:	EN 445	nije potrebno	28 sekundi 35 sekundi
IZDOJENA VODA (engl. „bleeding“)	UNI 8998	nije potrebno	nema
PRIJANJANJE NA BETON – (podloga vrste MC 0,40, omjer voda/cement = 0,40) u skladu s normom EN 1766:	EN 1542	nije potrebno	> 1,5 MPa
KONTROLIRANO ŠIRENJE NAKON 24 H (μm/m):	UNI 8147 metoda A	nije potrebno	> 0,03 % (nakon jednog dana)
OTPORNO NA IZVLAČENJE ČELIČNIH ŠIPKI	RILEM-CEB- FIP RC6-78	nije potrebno	> 16 MPa
REAKCIJA NA POŽAR	EN 13501-1	Eurorazred	A1

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA

Za pakiranje kaša za spajanje i injektiranje te za pripremu mortova, betona i betona za pumpanje, za punjenje premaza, za injektore u konstrukcije navedene u ovim specifikacijama, mora se upotrebljavati **DRACOFLOW**, cementno vezivo u prahu za širenje spremno za upotrebu društva **DRACO Italiana SpA**. Upute i mjere opreza koje je potrebno usvojiti moraju biti u skladu s preporukama proizvođača, tj. društva **Draco Italiana SpA**.

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 navedene u njemu s pripadajućim referentnim 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.

Svaki savjet koji se odnosi na uporabu proizvoda, koje naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu kupoprodajnog ugovora, niti na bilo koji način može predstavljati našu ugovorenu vrijednost. Temelje se na našem iskustvu i ograničeni su na trenutno stanje praktičnih i/ili znanstvenih saznanja pa stoga nisu zahtijevani, kao ni 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.