

DRACRIL 1000

POLIKARBOKSILNI DODATAK ZA SNAŽNU
FLUIDIFIKACIJU IZNIMNIH RADNIH OBILJEŽJA
ZA INDUSTRIJU PREDGOTOVLJAVANJA



LINIJA

BETONI

POLIKARBOKSILNI
DODATCI ZA SNAŽNU
FLUIDIFIKACIJU



DRACRIL 1000 dodatak je razvijen za dobivanje betona koji imaju vrlo niske omjere vode i cementa i razvijaju ubranu otpornost na kratko stvrđnjavanje. **DRACRIL 1000** prikladan je za pakiranje izdržljivog betona izvrsne kohezije.

PREDNOSTI

DRACRIL 1000 ima sljedeće prednosti:

- ✓ Omogućuje proizvodnju betona visokih svojstava s vrlo niskim omjerom vode i cementa 0,4 te iznimno tekućom konzistencijom S 5, što posljedično povećava trajnost.
- ✓ Održava konzistenciju više od sat vremena, ovisno o omjeru vode i cementa te vrsti cementa.
- ✓ Povećano doziranje na težinu cementa omogućuje dobivanje posebnih betona kao što su beton visokih uporabnih svojstava (HPC) ili beton od reaktivnog praška (RPC), s dodatkom FILLCRETE (silicijska prašina) ili letećeg pepela.
- ✓ Razvoj visoke mehaničke otpornosti na kratko stvrđnjavanje čak i sa smanjenim toplinskim ciklusom.
- ✓ Proizvodnja vrlo izdržljivih betona i otpornih na napad agresivnih sredstava.
- ✓ To omogućuje smanjenje troškova postavljanja, s obzirom na visoko povećanje obradivosti.
- ✓ Olakšava lijevanje u tankim dijelovima čak i ako su iznimno ojačani.
- ✓ Uklanja problem odvajanja i izdvajanje vode, povećavajući homogenost i koheziju.
- ✓ Smanjuje vrijeme vibracija betona ili kod samozbijajućih betona, u sinergiji s proizvodom VISCOCONTROL, vibracije se mogu izbjeći uz znatnu tehničku prednost i prednost nanošenja te smanjenu izloženost buci.
- ✓ Poboljšava kvalitetu fasadnog betona, prijanjanja betona/željeza i povećava otpornost cementnog konglomerata na abraziju.
- ✓ Poboljšana završna obrada površine, s obzirom na smanjeno uvlačenje makromehurića zraka.
- ✓ Smanjuje viskozno klizanje, higrometrijsko skupljanje i povećava prijanjanje na armaturne šipke.



PODRUČJA PRIMJENE

DRACRIL 1000 zbog svojih obilježja osobito je pogodan za proizvodnju sljedećih proizvoda:

- ✓ Gotovi betoni visoke čvrstoće s mogućim dodatkom silicijske prašine, letećeg pepela, troske iz visoke peći itd.
- ✓ Proizvodi od armiranog betona vrlo niskog omjera vode i cementa, otporni na napad agresivnih sredstava (kloridi, sulfati, ugljikov dioksid).
- ✓ Lijevanje konstrukcija tankih dijelova.
- ✓ Betoni ojačani vlaknima s čeličnim vlaknima FIBERMIX ili sintetičkim vlaknima FIBERFLEX S, FIBERGLASS.
- ✓ Betoni s kompenziranim skupljanjem upotrebom ekspanzivnog sredstva EXPAN 25.
- ✓ Samozbijajući betoni u sinergiji s reološkim korektorom VISCOCONTROL.
- ✓ Mlazni betoni: u sinergiji s katalizatorima linije DRANITE moguće je proizvesti cementne konglomerate s vrlo brzim stvrđnjavanjem.

Rev. 11-21 / Str. 1/3

KOMPATIBILNOST

DRACRIL 1000 kompatibilan je sa svim vrstama i razredima cementa. Tamo gdje je potreban beton osobito otporan na cikluse zaleđivanja i otapanja, odnosno s visokom izdržljivošću, preporučujemo da ga kombinirate s proizvodom AERBETON za stvaranje mjehurića zraka.

OBRADIVOST TIJEKOM VREMENA

Upotreba proizvoda **DRACRIL 1000** u betonu omogućuje održavanje dobivene obradivosti nakon dodavanja dodatka, tijekom vremenskog razdoblja do 90 minuta i to ovisno o vrsti i dozi upotrijebljenog cementa. Praktični testovi na mjestu omogućit će identifikaciju specifikacija područja primjene.

DOZIRANJE

DRACRIL 1000 dodaje se smjesi u idealnoj dozi od 0,5 do 1,2 kg na 100 kg cementa. Za posebne potrebe navedena doza može se prekoračiti, u tom slučaju obratite se tehničkoj uredu društva **DRACO Italiana S.p.A.**

NAČIN UPOTREBE

DRACRIL 1000 mora se dodati u miješalicu za beton ili bolje u posudu za miješanje s vodom za smjesu. Najbolja svojstva dobivaju se dodavanjem proizvoda **DRACRIL 1000** već mokrom betonu s približno 80 % potrebe za vodom za smjesu. **DRACRIL 1000** ne smije se izlijevati na suhe agregate i cement jer bi došlo do smanjenja svojstava zbog upijanja dijela dodatka iz agregata.

PAKIRANJA I ČUVANJE

DRACRIL 1000 isporučuje se u sljedećim pakiranjima:

- Spremnik od 20 kg
- Bačva od 200 kg
- Rezervoar od 1000 kg
- U rasutom obliku (rinfuzi) u rezervoaru

Ako je **DRACRIL 1000** izložen temperaturama nižim od + 5 °C, potrebno ga je prije upotrebe zagrijati i promiješati. Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana.



STVRDNJAVANJE BETONA

DOBRO je zaštititi beton nakon lijevanja od brzog isparavanja, posebno u suhim i vjetrovitim klimatskim uvjetima, uz najprikladnije mjere opreza. Za najbolje rezultate preporučujemo upotrebu proizvoda PROBETON CURING N.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	tekućina
BOJA	boja jantara
VOLUMNA MASA (UNI EN ISO 758)	1,065 kg/l $\pm$ 0,02 g/cm ³
MASENI UDIO SUHE TVARI (UNI EN 480-8)	18 %
pH (UNI EN ISO 4316)	6 $\pm$ 1
KLORIDI (UNI EN 480-10)	0,002 %
UDIO LUŽINA (UNI EN 480-12)	1,5 %
GLAVNO DJELOVANJE	Visoka sposobnost fluidifikacije
SEKUNDARNO DJELOVANJE	Smanjeno uvlačenje zračnih makromehurića, s poboljšanom fasadom. Održavanje obradivosti.
RAZVRSTAVANJE U RAZREDE	UNI EN 934 - 2 prilog 3.1 i 3.2, visoko učinkovit reduktor vode, dodatak za snažnu fluidifikaciju
POTROŠNJA	0,5 ÷ 1,2 kg na 100 kg cementa
ČUVANJE	12 mjeseci, zaštitite od zaleđivanja
ŠTETNOST EEZ 453/2010	Ne
ZAPALJIVOST	Ne
TARIFNI BROJ	3824/40/00

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA

Beton koji se upotrebljava za radove opisane u ovoj specifikaciji mora biti pomiješan s dodatkom **DRACRIL 1000** društva **DRACO Italiana S.p.A.** za snažnu fluidifikaciju, na bazi akrila, bez klorida, kako bi se postigli najbolji tehničko-radni rezultati.

DRACRIL 1000 u skladu je s normom UNI EN 934-2 prilog 3.1 i 3.2. Dodatak je potrebno rabiti prema preporukama proizvođača, odnosno društva Draco Italiana S.p.A., koje na zahtjev pruža tehničku pomoć kvalificiranog osoblja.

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, koji naše osoblje daje usmeno ili pisanim putem na zahtjev kupca, ne predstavlja dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora i ne može ni na koji način predstavljati našu uslugu iz ugovora. 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 također dužan ispitati naše proizvode kako bi provjerio njihovu prikladnost u odnosu na vrstu primjene i namjenu te je jedini odgovoran za donesene odluke.