

FLUIBETON 950

DODATAK ZA SNAŽNU FLUIDIFIKACIJU ZA BETON
NISKOG OMJERA VODE I CEMENTA

Idealno za umjerene klimatske uvjete



DRACO

LINIJA
BETONI

NAFTALENSKI
DODACI ZA SNAŽNU
FLUIDIFIKACIJU ZA
BETON



FLUIBETON 950 dodatak je za snažnu fluidifikaciju osobito pogodan za proizvodnju svih vrsta betona, bez obzira na njihovu namjenu. Njegova obilježja omogućuju dobivanje betona koji su iznimno izdržljivi, čak i uz znatna smanjenja vode za miješanje.

PREDNOSTI

Beton pomiješan s dodatkom **FLUIBETON 950** mijenja svoju konzistenciju, koja prelazi iz „mokre“ (2 – 4 cm slijeganja) u „iznimno tekuću“ dodavanjem dodatka za snažnu fluidifikaciju u navedenim dozama.

Na ovaj se način dobije vrlo obradivi betoni jednake čvrstoće jer omjer vode i cementa ostaje nepromijenjen.

- ✓ **FLUIBETON 950** može se upotrebljavati održavanjem konstantne konzistencije betona; u tom slučaju dozi do značajnog povećanja mehaničke otpornosti, vodonepropusnosti i trajnosti
- ✓ upotrebom dodatka **FLUIBETON 950** dobivaju se betoni jednake obradivosti, ali s omjerima vode i cementa smanjenim za 20 – 25 %
- ✓ zahvaljujući svojoj moći raspršivanja, **FLUIBETON 950** poboljšava stupanj hidratacije cementa. Ova prednost, u kombinaciji s većom kompaktnošću, ogleda se u povećanju trajnosti što beton čini otpornijim na agresivna sredstva
- ✓ iznimno tekući beton dobiven dodatkom **FLUIBETON 950** ne pokazuje znakove odvajanja i mnogo je homogeniji i kohezivniji
- ✓ upotreba dodatka **FLUIBETON 950** omogućuje postizanje bolje završne fasade, boljeg prijanjanja na beton/željezo, veće otpornosti na abraziju i manjeg skupljanja cementnog konglomerata
- ✓ povećanje obradivosti smanjuje troškove postavljanja, olakšava lijevanje u tankim dijelovima čak i ako su jako ojačani, poboljšava mogućnost pumpanja, omogućujući upotrebu pumpe s nižim radnim tlakom.



PODRUČJA PRIMJENE

FLUIBETON 950 zbog svojih obilježja osobito je pogodan za proizvodnju sljedećih proizvoda:

- ✓ svi betoni pripremljeni na gradilištu ili prevezeni, bez obzira na njihovu upotrebu (stupovi, grede, ploče, tanke konstrukcije, podovi, industrijski podovi, podovi u zračnim lukama itd.).
- ✓ Široka primjena u predgotavljanju u armiranom betonu i prednapetom armiranom betonu gdje su vremena stvrdnjavanja predviđena ciklusom prethodnog stvrdnjavanja od 3 do 4 sata.



KOMPATIBILNOST

FLUIBETON 950 kompatibilan je s bilo kojom vrstom i razredom cementa i s drugim dodatcima poduzeća **DRACO Italiana SpA**.

U slučaju da je potreban beton osobito otporan na cikluse zaleđivanja i otapanja, preporučujemo da ga kombinirate s proizvodom **AERBETON** za stvaranje mjehurića zraka.

OBRADIVOST TIJEKOM VREMENA

Upotreba proizvoda **FLUIBETON 950** u betonu omogućuje održavanje dobivene obradivosti nakon dodavanja dodatka, tijekom varijabilnog vremenskog razdoblja od jednog do dva sata (pri 20 °C) ovisno o: vrsti i dozi cementa, količini upotrijebljenog dodatka i temperaturi.

Gubitak obradivosti nastupa postupno. Tehnički testovi na mjestu omogućit će identifikaciju specifikacija područja primjene.

DOZIRANJE I NAČIN UPOTREBE

FLUIBETON 950 dodaje se smjesi u idealnoj dozi od 0,8 do 1,5 kg na 100 kg cementa. U skladu je s normama: UNI EN 934-2 vrste 11.1-11.2 i ASTM C49 4 vrste G. U posebnim zahtjevima gradilišta, moguće je upotrijebiti dodatak u većim omjerima. Najbolja svojstva dobivaju se dodavanjem proizvoda **FLUIBETON 950** već hidratiziranom betonu s približno 80 % potrebe za vodom za smjesu. **FLUIBETON 950** ne smije se izljevati na suhe agregate i cement jer bi došlo do smanjenja svojstava zbog upijanja dijela dodatka iz agregata. Za ispravnu dozu dostupni su posebni volumetrijski dozatori društva **DRACO Italiana SpA**.

PAKIRANJA I ČUVANJE

FLUIBETON 950 isporučuje se u sljedećim pakiranjima:

- Spremnik od 25 kg
- Bačva od 230 kg
- Rezervoar od 1250 kg
- U rasutom obliku (rinfuzi) u rezervoaru

Ako se **FLUIBETON 950** izlaže temperaturama nižim od 5 °C, prije upotrebe ga je potrebno zagrijati i promiješati. Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno skladišti proizvod zadržava svoja svojstva godinu dana.



STVRDNJAVANJE BETONA

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

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	tekućina
BOJA	smeđa
VOLUMNA MASA – UNI EN ISO 758	pribl. 1,18 ± 0,03 kg/l
KLORID TOPIV U VODI – UNI EN 480-10	Maks. 0,1 % mase
UDIO LUŽINA – UNI EN 480-12	Maks. 5 % mase
RAZVRSTAVANJE U RAZREDE – UNI EN 934-2	Visoko učinkovit dodatak za usporavanje stvrdnjavanja betona / reduktor vode u betonu / dodatak za snažnu fluidifikaciju (T 11.1/11.2)
DOZIRANJE	0,8 ÷ 1,5 kg na 100 kg cementa
ČUVANJE	12 mjeseci

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA

Beton s karakterističnom otpornošću koji se upotrebljava za radove opisane u ovoj specifikaciji mora biti pomiješan s dodatkom **FLUIBETON 950** za snažnu fluidifikaciju i usporavanje stvrdnjavanja društva **Draco Italiana SpA** kako bi se postigli najbolji tehnički rezultati primjene. **FLUIBETON 950** u skladu je s normama: UNI EN 934 - 2 vrste 11.1-11.2 i ASTM C49 4 vrste G. Dodatak je potrebno rabiti prema preporukama proizvođača, odnosno društva **DRACO Italiana SpA**, 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.