

# FLUIBETON 102

DODATAK ZA SNAŽNU FLUIDIFIKACIJU U VIŠE DOZA  
ZA BETONE KOJIMA IMAJU NIZAK OMJER VODE I  
CEMENTA NAMIJENJEN PREDGOTVLJAVANJE



DRACO

LINIJA  
**BETONI**

DODATCI ZA  
FLUIDIFIKACIJU S  
USPORAVAJUĆIM  
DJELOVANJEM ZA  
BETON



© Autorska prava 2015. – Sva prava pridržana – Informacije koje su sadržane u ovom tehničkom listu na stvaran i istin način odgovaraju našim najboljim i trenutnim saznanjima. – Ovisno o ispravnosti raznih faza postavljanja za koje ne snosimo odgovornost, može doći do varijacija.  
Nije je uamstvo stoga ograničeno na kvalitetu i stablost isporučenog proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdajem potičavaju zamjenjuju pribrođuju.

## PREDNOSTI

Beton pomiješan s dodatkom **FLUIBETON 102** mijenja svoju konzistenciju, koja prelazi iz „mokre“ (2 – 4 cm slijeganja) u „iznimno tekuću“ dodavanjem sredstva za snažnu fluidifikaciju u navedenim dozama. Na ovaj se način dobije vrlo obradivi betoni jednake čvrstoće jer omjer vode i cementa ostaje nepromijenjen.

- **FLUIBETON 102** može se upotrebljavati održavanjem konstantne konzistencije betona; u tom slučaju dozi do značajnog povećanja mehaničke otpornosti, vodonepropusnosti i trajnosti
- upotrebom dodatka **FLUIBETON 102** dobivaju se betoni jednake obradivosti, ali s omjerima vode i cementa smanjenim za 20 – 25 %
- zahvaljujući svojoj moći raspršivanja, **FLUIBETON 102** 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 102**ne pokazuje znakove odvajanja i mnogo je homogeniji i kohezivniji
- upotreba dodatka **FLUIBETON 102** omogućuje postizanje bolje fasade, boljeg pričlanjanja 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 102** posebno namijenjen za industriju predgotovljenja:

- ✓ za proizvodnju građevinskim ili industrijskim konstrukcijama, bez obzira na njihovu vrstu (uobičajeni ili prednapeti beton) i sustav stvrdnjavanja betona.
- ✓ idealan je za sve vrste betona pakiranih u zimskom razdoblju.



## KOMPATIBILNOST

**FLUIBETON 102** kompatibilan je s bilo kojom vrstom i razredom cementa i s drugim dodatcima poduzeća **Draco Italiana S.p.A.** U slučaju da je potreban beton osobito otporan na cikluse zaledivanja i otapanja, preporučujemo da ga kombinirate s proizvodom **AERBETON** za stvaranje mjeđurića zraka.

## DOZIRANJE I NAČIN UPOTREBE

**FLUIBETON 102** dodaje se smjesi u idealnoj dozi od 1 do 2 kg na 100 kg cementa. U posebnim zahtjevima mjesta, moguće je dodatka upotrijebiti u većim dozama. Najbolja svojstva dobivaju se dodavanjem proizvoda **FLUIBETON 102** već hidratiziranom betonu s približno 80 % potrebe za vodom za smjesu.

**FLUIBETON 102** ne smije se izlijevati na suhe aggregate 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 S.p.A.**

Upotreba proizvoda **FLUIBETON 102** u betonu omogućuje održavanje dobivene obradivosti nakon dodavanja dodatka, tijekom varijabilnog vremenskog razdoblja ovisno o vrsti i temperaturi upotrijebljenog cementa. Gubitak obradivosti nastupa postupno. Tehnički testovi na mjestu omogućit će identifikaciju specifikacija područja primjene.

## PAKIRANJA I ČUVANJE

**FLUIBETON 102** isporučuje se u sljedećim pakiranjima:

- spremnik od 25 kg
- bačva od 230 kg
- rezervoar od 1250 kg
- U rasutom obliku (rinfuzi) u rezervoaru



Ako je **FLUIBETON 102** izložen temperaturama nižim od 5 °C, prije upotrebe ga je potrebno polako odmrznuti, vratiti na sobnu temperaturu i ponovno promiješati. Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva, proizvod zadržava svoja obilježja 24 mjeseca.

## STVRDNJAVANJE BETONA

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

## OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	tekućina
BOJA	smeđa
SPECIFIČNA TEŽINA	pribl. 1,2 kg/l
GLAVNO DJELOVANJE	Snažan reduktor omjera vode i cementa
SEKUNDARNO DJELOVANJE	Jako sredstvo za ubrzavanje stvrdnjavanja
RAZVRSTAVANJE U RAZREDE	UNI EN 934-2 / ASTM C 494 vrste F
POTROŠNJA	1 ÷ 2,5 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 102** društva Draco Italiana S.p.A. za snažnu fluidifikaciju bez klorida, kako bi se postigli najbolji tehnički rezultati primjene. **FLUIBETON 102** u skladu je s normama: UNI EN 934 - 2 e ASTM C 494 vrste F. Dodatak je potrebno rabiti prema preporukama proizvodača, 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 zamjenjeni narednim izdanjima. Ako imate nedoumica, možete provjeriti podudarnost lista s onim koji je na snazi u trenutku sklapanja kupoprodajnog ugovora na mrežnom mjestu [www.draco-edilizia.it](http://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.