

FLUIBETON 933

DODATAK ZA SNAŽNU FLUIDIFIKACIJU ZA BETONA
NISKOG OMJERA VODE I CEMENTA I IZNIMNO
DOBROG ODRŽAVANJA OBRADIVOSTI
Namijenjeno vrlo topim klimatskim uvjetima



DRACO

LINIJA
BETONI

NAFTALENSKI
DODACI ZA SNAŽNU
FLUIDIFIKACIJU ZA
BETON



FLUIBETON 933 dodatak je za snažnu fluidifikaciju na bazi sintetičnih polimera velike molekularne težine i velike moći fluidifikacije. **FLUIBETON 933** u skladu je s normala UNI EN 934-2 ASTM C 494 vrste G. Za izvrsnu moć raspršivanja i učinkovitu sinergiju njegovih komponenti, **FLUIBETON 933** omogućuje produljeno održavanje obradivosti tijekom vremena, sa smanjenim kašnjenjima početku stvrdnjavanja. **FLUIBETON 933** ne sadrži kloride.

PREDNOSTI

Beton pomiješan s dodatkom **FLUIBETON 933** 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 933** može se upotrebljavati održavanjem konstantne konzistencije betona; u tom slučaju dozi do značajnog povećanja mehaničke otpornosti, vodonepropusnosti i trajnosti
- ✓ upotrebom dodatka **FLUIBETON 933** dobivaju se betoni jednake obradivosti, ali s omjerima vode i cementa smanjenim za 20 – 25 %
- ✓ zahvaljujući svojoj moći raspršivanja, **FLUIBETON 933** poboljšava stupanj hidratacije cementa. Ova prednost, u kombinaciji s većom kompaktnošću, ogleda se u povećanju trajnosti što beton čini otpornijim na agresivna sredstva
- ✓ beton dobiven dodatkom **FLUIBETON 933**ne pokazuje znakove odvajanja i mnogo je homogeniji i kohezivniji
- ✓ • upotreba dodatka **FLUIBETON 933** omogućuje postizanje bolje završne fasade, boljeg prianjanja 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 933 zbog svojih obilježja osobito je pogodan za proizvodnju sljedećih proizvoda:

- ✓ sve vrste betona pripremljene na gradilištu ili prethodno zapakiranih za transport kamionima gdje je, zbog radnih zahtjeva i vrućih klimatskih uvjeta, poželjno održati obradivost.



KOMPATIBILNOST

FLUIBETON 933 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 zaledivanja i otapanja, preporučujemo da ga kombinirate s proizvodom **AERBETON** za stvaranje mjeđurića zraka.

OBRADIVOST TIJEKOM VREMENA

Upotreba proizvoda **FLUIBETON 933** u betonu omogućuje održavanje dobivene obradivosti nakon dodavanja dodatka, tijekom varijabilnog vremenskog razdoblja od jednog do tri sata (pri 25 °C) ovisno o: vrsti i dozi cementa, količini upotrijebljenog dodatka i temperaturi.

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

DOZIRANJE I NAČIN UPOTREBE

FLUIBETON 933 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 ASTM C 494 vrste G. U posebnim zahtjevima gradilišta, moguće je upotrijebiti dodatak u većim omjerima. Najbolja svojstva dobivaju se dodavanjem proizvoda **FLUIBETON 933** već hidratiziranom betonu s približno 80 % potrebe za vodom za smjesu. **FLUIBETON 933** ne smije se izlijevati 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 933 se isporučuje u sljedećim pakiranjima:

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



Ako se **FLUIBETON 933** 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 zaštiti 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 stvrđivanje.

OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	tekućina
BOJA	smeđa
✓CE SPECIFIČNA TEŽINA	pribl. $1,18 \pm 0,03$ kg/l
pH – UNI EN ISO 4316	9
✓CE UDIO SUHE TVARI – UNI EN 480-8	37,5 %
✓CE KLORID TOPIV U VODI – UNI EN 480-10	0,02 %
✓CE UDIO LUŽINA – UNI EN 480-12	4,4 %
✓CE GLAVNO DJELOVANJE	Smanjenje omjera vode i cementa
SEKUNDARNO DJELOVANJE	Sredstvo za usporavanje prianjanja i stvrdnjavanja
RAZVRSTAVANJE U RAZREDE	UNI EN 934 - 2 / ASTM C 494 vrste G
POTROŠNJA	0,8 ÷ 1,5 kg na 100 kg cementa
ŠTETNOST EZ 1272/2008	Ne
ZAPALJIVOST	Ne
TARIFNI BROJ	3824/40/00
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 933** za snažnu fluidifikaciju i usporavanje prianjanja društva **Draco Italiana SpA** kako bi se postigli najbolji tehnički rezultati primjene. **FLUIBETON 933** u skladu je s normama: UNI EN 934 - 2 e ASTM C 494 vrste G. Dodatak je potrebno rabiti prema prepukama proizvođača, odnosno društva **DRACO Italiana SpA**, koje na zahtjev pruža tehničku pomoći 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 nedoumica, 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.