

BETONLIGHT

DODATAK ZA SNAŽNU FLUIDIFIKACIJU ZA LAGANI KONSTRUKCIJSKI BETON ILI BETON OLAKŠANI KOMBINIRANIM ILI VIRTUALNIM AGREGATIMA



LINIJA
BETONI

DODATCI ZA STVARANJE
MIKROMJEHURIĆA ZRAKA
SREDSTVO ZA STVARANJE
PJENE ZA OLAKŠANE I
ČELIJASTE
BETONE



BETONLIGHT je dodatak formuliran za proizvodnju olakšanih tekućih ili samoizravnavačućih betona bez odvajanja ili pojave plutanja laganih agregata. Proizvod, obilježen izuzetnim djelovanjem raspršivanja, omogućuje veliko smanjenje omjera vode i cementa te pruža visoku koheziju smjese.

PREDNOSTI

BETONLIGHT značajno unapređuje kvalitetu olakšanog betona, kako u svježem tako i u stvrdnutom stanju i to upravo:

- olakšani beton pomiješan s proizvodom **BETONLIGHT** jednostavno se i brzo postavlja i ne zahtijeva posebne mjere zbivanja ili vibracija, dok u uobičajenom olakšanom betonu uvijek postoji odvajanje
- olakšani beton pomiješan s dodatkom **BETONLIGHT** zahtijeva 20 – 30 % manju količinu vode od referentnog betona jednake obradivosti; olakšani beton pripremljen s dodatkom **BETONLIGHT** ima visoku koheziju. Pojava plutanja laganih agregata otklonjena je i dobiveni su cementni konglomerati od 1000 do 1600 kg/m³ bez odvajanja
- s proizvodom **BETONLIGHT** dobiva se beton visoke kohezije i bez odvajanja. U stvrdnutom stanju nema odvajanja laganih agregata od ostalih komponenti. Ovo obilježje omogućuje dobivanje homogenih struktura sa zajamčenim fizičko-mehaničkim obilježjima (mehanička otpornost, skupljanje, naprezanje, modul elastičnosti, toplinska vodljivost, vodonepropusnost); činjenica koja se inače ne može otkriti tijekom lijevanja s tradicionalnim olakšanim betonom
- proizvodom **BETONLIGHT** dobivaju se lagani cementni konglomerati sa smanjenom vodopropusnošću, u usporedbi s tradicionalnim lagnim betonom bez dodataka, ovo je obilježje posljedica snažnog smanjenja omjera vode i cementa koji se može postići upotrebom proizvoda
- s istom specifičnom težinom i udjelom vlage, lagani beton pripremljen s proizvodom **BETONLIGHT** imat će ista obilježja toplinske vodljivosti kao i tradicionalni olakšani beton
- skupljanje olakšanog betona s dodatkom **BETONLIGHT** manje je od skupljanja olakšanog betona bez dodatka iste volumne mase, to je zbog razlike u smanjenju vode za smjesu; s odgovarajućom dozom omogućuje djelomičnu zamjenu (do 300 litara/m³) volumena, za isti izrađeni kubični metar, agregata bilo virtualnih ili kombiniranih s uvlačenjem zraka u samom konglomeratu, dobivajući značajnu ekonomsku korist.

PODRUČJA PRIMJENE

Primjena proizvoda **BETONLIGHT** preporučuje se u svim vrstama olakšanog konstrukcijskog betona i u lagnim toplinsko-izolacijskim konglomeratima gdje se žele dobiti homogene, neodvojive tekuće smjese.

BETONLIGHT je bitna komponenta za proizvodnju betona napravljenih od laganih kombiniranih agregata kao što su: ekspandirana gлина, plovućac, škriljevac, itd., a ima široku primjenu u predgotovljavanju za elemente olakšanih sekundarnih konstrukcija s izvrsnim toplinsko-izolacijskim obilježjima. **BETONLIGHT** ima široku primjenu u termoizolacijskim lagnim cementnim konglomeratima dobivenim upotrebom „virtualnih“ agregata kao što su: polistiren, perlit, vermiculit, poboljšavajući sva fizičko-mehanička svojstva.



DOZIRANJE I NAČIN UPOTREBE

BETONLIGHT dozira se 1,2 – 2 kg na 100 kg cementa. **BETONLIGHT** se može dodavati u miješalicu za beton s vodom, u svakom slučaju učinkovitije je uvođenje u završnoj fazi miješanja jer se izbjegava da agregati upiju dodatke, čime se smanjuje njegova učinkovitost.

Nakon dodavanja, nastavite miješati u miješalici za betona najmanje 5 minuta. U prisutnosti virtualnih agregata, ukupno opterećenje mora biti smanjeno zbog većeg volumetrijskog utroška konglomerata, inače dio opterećenja betona može iscuriti.

PAKIRANJA

- Spremnik od 5 – 10 – 20 kg
- Bačva od 200 kg
- Rezervoar od 1000 kg

Ako je **BETONLIGHT** izložen temperaturama nižim od + 5 °C, potrebno ga je prije upotrebe zagrijati na + 30 °C i promiješati. Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana.



STVRDNJAVANJE BETONA

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

STAVKA O SPECIFIKACIJAMA

Svi betoni izrađeni od „laganih kombiniranih agregata“ (ekspandirana glina, plovućac, itd.) volumne mase kg/m³, dodaju se u **BETONLIGHT** za dobivanje tekućih ili samoizravnavačućih smjesa (minimalno 20 cm slijeganja) bez odvajanja, kohezivna i homogene gustoće. 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 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 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.