

AERBETON

DODATAK ZA STVARANJE ZRAČNIH MJEHURIĆA ZA BETON, OTPORAN NA ZALEĐIVANJE I IZDRŽLJIV

Poboljšava mogućnost pumpanja smjese



DRACO

LINIJA
BETONI

DODATCI ZA
STVARANJE
MIKROMJEHURIĆA
ZRAKA ZA BETON



AERBETON je dodatak za stvaranje mikromjehurića zraka za beton otporan na cikluse zaleđivanja i otapanja. Povećava izdržljivost, poboljšava izgled, obradivost, smanjuje segregaciju, izbijanje vode i propusnost. Plastifikacijsko djelovanje dodatka AERBETON korisno je kad se upotrebljavaju drobljeni inertni materijali ili pijesak siromašan frakcijama finih materijala, a uglavnom kod svih betona gdje je smjesa slaba.

PREDNOSTI

AERBETON je dodatak za stvaranje zračnih mjehurića za beton. Specifična obilježja proizvoda jesu:

- ✓ povećava koheziju smjese i njegovu plastičnost
- ✓ Smanjuje omjer vode i cementa
- ✓ Poboljšava mogućnost pumpanja
- ✓ Smanjuje odvajanje, plastično skupljanje i izljevanje vode
- ✓ Poboljšava trajnost, pruža veću otpornost na cikluse zaleđivanja i otapanja.



PODRUČJA PRIMJENE

AERBETON je posebno pogodan za sljedeća područja primjene:

- ✓ gotove betonske smjese koje se pumpaju na cestovnim pločnicima, zračnim lukama, mostovima, kanalima
- ✓ beton pripremljen s laganim agregatima
- ✓ izdržljivi betoni namijenjeni izgradnji konstrukcija izloženih ciklusima zaleđivanja i otapanja, u skladu s normama EN 206-1 i UNI 11104 (kategorije izloženosti XF2 – XF3 – XF4)
- ✓ Plastifikacijsko djelovanje dodatka AERBETON vrlo je korisno kad se upotrebljavaju drobljeni inertni materijali ili pijesak siromašan frakcijama finih materijala, a uglavnom kod svih betona gdje je smjesa slaba.

DOZIRANJE I NAČIN UPOTREBE

AERBETON od 0,05 do 0,15 % na težinu cementa tj. od 50 g do 150 g na 100 kg cementa. **AERBETON** u beton ugrađuje postotak mikromjehurića zraka u rasponu od 2 do 6%. Tevarijacije ovise o vrsti i količini finih agregata, razredu i vrsti cementa, omjeru vode i cementa i mogućoj upotrebi iznimno finih agregata (letećipepeo, pucolani itd.) kao i temperaturi. **AERBETON** je tekućina spremna za upotrebu koja se sastavlja u betonsku miješalicu zajedno s vodom za smjesu.

NAPOMENA: kako bi se utvrdila doza proizvoda AERBETON pogodna za dobivanje potrebnog volumena zraka, preporučuje se preliminarna ispitivanja u postrojenju za doziranje betona, upotrebom istih materijala (cement, agregati itd.) koji će se kasnije upotrebljavati za izgradnju konstrukcije. Uvlačenje mikromjehurića u betonsku smjesu određuje smanjenje mehaničke otpornosti od približno 20 %, stoga je potrebno uzeti u obzir ovaj parametar prema dizajnu karakteristične otpornosti (Rck). U slučaju proizvodnje betona otpornih na cikluse zaleđivanja i otapanja, preporučuje se upotrebljavati u kombinaciji i dodatak za snažnu fluidifikaciju iz linije DRACRIL ili FLUIPAV.

Rev. 11-21 / Str. 01/2

PAKIRANJA I ČUVANJE

AERBETON je dostupan u:

- spremnik od 5 – 10 – 20 kg
- bačva od 200 kg
- rezervoar od 1000 kg

Ako se nalazi u izvornom pakiranju i pravilno čuva u zatvorenom prostoru na suhom mjestu, proizvod zadržava svoja obilježja godinu dana. Zaštitite od zaleđivanja.



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	tekućina
BOJA	boja jantara
VOLUMNA MASA – UNI EN ISO 758	približno $1,02 \pm 0,02$ kg/l pri +20 °C
RAZVRSTAVANJE U RAZREDE – UNI EN 934-2	Dodatak za beton s mješuricama zraka (T5)
KLORIDI TOPIVI U VODI – EN 480-10	Maks. 0,1 % mase
UDIO LUŽINA (EKVIVALENT Na_2O) – EN 480-12	Maks. 0,5 % mase
DOZIRANJE	50 ÷ 150 g na 100 kg cementa
ČUVANJE	12 mjeseci

UPOZORENJA

Preporučuje se da tijekom upotrebe nosite rukavice i zaštitne naočale i primijenite uobičajene mjere opreza za upotrebu kemijskih proizvoda. Za više informacija pogledajte sigurnosni list.

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. 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 obavezujući 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.