

HYDROBETON L

TEKUĆI DODATAK ZA HIDROIZOLACIJU MASE ZA BETON

**DRACO****LINIJA
BETONI****DODATCI ZA
VODONEPROPUSNE I
PODVODNE BETONE**

HYDROBETON L tekući je dodatak bez kloridā formuliran za hidroizolaciju cementnih konglomerata. **HYDROBETON L** zahvaljujući svojim posebnim sastojcima za smanjenje vode i prozračivanje u fazi miješanja ima dvostruko djelovanje zbog smanjenja omjera vode i cementa i uvođenja sustava prikladno razmaknutih mikromjehurića zraka koji prekidaju kanaliće pružajući konglomeratu iznimnu vodonepropusnosti, poboljšanu otpornost na cikluse zaleđivanja i otapanja i „trajnost“. **HYDROBETON L** idealan je za konstrukcijske slojeve bazenā, tunelā, cisterni, vlažnih područja ili područja pod pritiskom vode.

PREDNOSTI

HYDROBETON L upotrebljava se kao dodatak koji se dodaje u dizajn mješavine betona tijekom faze pripreme za vodonepropusnost konglomerata.

Specifična obilježja proizvoda jesu:

- ✓ **povećanje kemijske otpornosti i trajnosti betona:** smanjena propusnost i smanjenje poroznosti jamči manji prodor agresivnih tvari, poboljšava otpornost i trajnost betonskih konstrukcija izvedenih s proizvodom **HYDROBETON L**.
- ✓ **poboljšana otpornost na cikluse zaleđivanja i otapanja:** smanjenje omjera vode i cementa, zajedno s uvlačenjem mikromjehurića zraka koje aktivira **HYDROBETON L**, poboljšava mikrostrukturu betona, povećavajući njegovu otpornost na cikluse zaleđivanja i otapanja.
- ✓ **smanjenje skupljanja i mogućeg stvaranja pukotina:** beton pripremljen s proizvodom **HYDROBETON L** ima do 50 % manju vjerojatnost pojave pucanja od tradicionalnog betona.
- ✓ **drastično smanjenje protoka vode.**
- ✓ **smanjenje pojave mrlja od soli.**
- ✓ **poboljšanje reologije betona što jamči glatke površine s ugodnim estetskim učinkom.**
- ✓ **smanjenje štete od morskog natrijevog klorida i iona klora.**
- ✓ **ne sadrži stearinsku kiselinu.**



© Autorska prava 2015. – Sva prava pridržana – Informacije koje su sadržane u ovom tehničkom listu na stvaran i istinit način odgovaraju našim najboljim i trenutnim saznanjima. – Ovisno o ispravnosti raznih faza postavljanja za koje ne snosimo odgovornost, može doći do varijacija. Naše je jamstvo stoga ograničeno na kvalitetu i stalnost isporučene proizvoda prema samim indikacijama. Ovim se izdanjem poništavaju i zamjenjuju prethodna.

Rev. 12-21 / Str. 01/3

PODRUČJA PRIMJENE

HYDROBETON L prikladan je za pripremu betona za konstrukcije u stalnom ili povremenom dodiru s vodom kao što su:

- ✓ posude, rezervoari i spremnici vode, uključujući vodu za piće
- ✓ pročišćivači i postrojenja za obradu vode
- ✓ radovi na temeljima, ploče i zidovi u dodiru s tlom
- ✓ pristaništa i lučki radovi
- ✓ nadzemna i podzemna parkirališta
- ✓ bazeni

KOMPATIBILNOST

HYDROBETON L kompatibilan je sa svim vrstama i razredima cementa, također bijelim ili obojenim, te sa svim dodatcima društva DRACO Italiana S.p.A. Dodavanje proizvoda **HYDROBETON L** dodatcima za snažnu fluidifikaciju serije FLUIBETON ili polikarboksilnim dodatcima za fluidifikaciju serije DRACRIL jamče izvrsne rezultate.

DOZIRANJE

HYDROBETON L treba dozirati od 1,5 do 2,5 kg na 100 kg cementa. Kod konstrukcija u izravnom dodiru s vodom preporučuje se doza cementa od približno 350 kg/m³ i s omjerom vode i cementa od 0,50 uz maksimalnu dozu proizvoda **HYDROBETON L**.

NAČIN UPOTREBE

HYDROBETON L mora se dodati u miješalicu betona nakon dodavanja vode za smjesu. Doziranje cementa ne smije biti manje od 330 kg/m³ i u svakom slučaju prema najvećem promjeru agregata. Smjesa koja sadrži **HYDROBETON L** mora biti pripremljena s plastičnom konzistencijom, a najbolji rezultati postižu se u kombinaciji s dodatcima FLUIBETON za snažnu fluidifikaciju koji omogućuju daljnje smanjenje omjera vode i cementa.

PAKIRANJA I ČUVANJE

HYDROBETON L dostupan je u sljedećim pakiranjima:

- spremnik od 20 kg
- bačva od 200 kg
- rezervoar od 1000 kg.

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



OBILJEŽJA PROIZVODA

IZGLED	tekućina
BOJA	smeđa
VOLUMNA MASA – UNI EN ISO 758	1,07 kg / l ± 0,020
pH – UNI EN ISO 4616	9,5 ± 1
UDIO IONĀ KLORA (≤ 0,05 %) – EN 480-10	≤ 0,05 %
RAZVRSTAVANJE U RAZREDE UNI EN 934-2	Visoko učinkovit reduktor vode / dodatak za snažnu fluidifikaciju: Prilog 3.1 – 3.2 Dodatak otporan na vodu: Prilog 9
DOZIRANJE	1,5 – 2,5 kg na 100 kg cementa
PREPORUČENI OMJER VODE I CEMENTA	0,45 ÷ 0,50 maks.
TARIFNI BROJ	3824/40/00
ROK TRAJANJA	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 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.