

HIDROBET

tekući dodatak cementnom mortu ili betonu za postizanje vodonepropusnosti

NAMJENA: HIDROBET služi za izradu vodonepropusnih betona za: brane, betonske ceste, mostove, "čepove" u nosivim betonskim stupovima i temeljima, za podrume, silose, bazene za kupanje itd.

SVOJSTVA: HIDROBET je ružičasta tekućina koja sadrži djelotvorne komponente na bazi razgradnih produkata bjelančevina, koje u dodiru s vodom (vlagom) bubre u kapilarama betona ili cementnog morta, te daju betonu ili cementnom mortu svojstvo vodonepropusnosti. Osim toga HIDROBET plastificira betonsku mješavinu, smanjuje utrošak potrebne vode za pripravu betonske mješavine 10-20 %, ovisno o vrsti cementa, povećava početnu i konačnu čvrstoću cca 20 %, sprječava pojavu "cvjetanja" betona, povećava otpornost betona na agresivnu vodu, mraz i atmosferilije.

NAČIN RADA: Prilikom priprave betona, HIDROBET se dodaje u vodu ili suhu mješavinu u betonskoj mješalici. Za cementni mort HIDROBET se dodaje u vodu.

Upotrebljeni agregat treba odgovarati granulometrijskoj krivulji sijanja. Agregat ne smije sadržavati štetne tvari, kao što su ilovača, glina i organske tvari.

Ne preporučujemo upotrebu drobnog i plosnog agregata za izradu vodonepropusnog betona.

Prilikom ugradnje beton obavezno vibrirati!

Preporučujemo izvedbu monolitnih dijelova objekta u jednom radnom postupku u kombinaciji s KGK USPORIVAČEM.

Prvih sedam dana izvedene objekte treba obavezno štititi od naglog gubitka vode i direktnog djelovanja sunca. HIDROBET se podnosi sa svim vrstama cementa. Za 1m³ betona poželjna je minimalna količina cementa od 300 kg. Ugrađeni vodonepropusni beton, načinjen s HIDROBETOM nakon 5-6 dana može u potpunosti podnijeti pritisak vode.

DOZIRANJE I POTROŠNJA: 0,7 - 1,0 % na težinu cementa (1 lit na 50 lit vode).

SKLADIŠTENJE: Dobro zatvoren, postojan je do godinu dana.

PREVENTIVNE KARAKTERISTIKE:

- ponašanje kod požara prema	HRN.Z.CO.005Dx
- ponašanje kod požara prema	HRN.Z.CO.007III B
- opasnost kod požara prema	HRN.Z.CO.012stupanj 1

KGK d.o.o.

Poslovni park Karlovac 1/J, Belajske Poljice, HR - 47 252 Barilović
Tel. ++385 (0)47 645 981, ++385 (0)47 645 984; Fax. ++385 (0)47 641 399
E-mail: kgk@ka.t-com.hr

