

ACOSAL FLUID - G

superplastifikator

NAMJENA: ACOSAL FLUID-G se upotrebljava za pripremu visokokvalitetnih tekućih betona pogodnih za transport pumpama. Upotrebljava se kod izrade gotovih betonskih elemenata kao ubrzivač očvršćavanja.

SVOJSTVA: ACOSAL FLUID-G je tekućina, gustoće 1160 kg/m³.

Lako se miješa s vodom u svim omjerima. Ne sadrži kloride, pa je pogodan za upotrebu u svim betonima.

Svojstva svježeg betona:

- betonska mješavina je tekuća i potpuno homogena, nema segregacije. Beton lako teče i pumpanje je vrlo lako, pa se ugrađuje vrlo brzo i ekonomično uz minimalnu potrebu za nabijanjem ili vibriranjem. Pri izradi gotovih betonskih elemenata za jednaku konzistenciju smanjenje vode iznosi i do 30%, što rezultira vrlo visokim početnim i konačnim čvrstoćama.

Svojstva očvrstlog betona:

- visoke početne i krajnje čvrstoće
- povećana otpornost na mraz i utjecaj agresivnih tvari

NAČIN RADA: ACOSAL FLUID-G se dodaje u betonsku mješalicu na kraju procesa miješanja. Kako se ACOSAL FLUID-G lako miješa s vodom, postiže se ravnomjerna raspodjela ACOSAL FLUIDA-G u vrlo kratkom vremenu. Kod transportnog betona ACOSAL FLUID-G dodaje se u mješalicu na mjestu ugradnje, prije same ugradnje. Nakon dodavanja ACOSAL FLUIDA-G beton treba miješati 2-3 minute. Kako se u praksi upotrebljavaju cementi različitih mineralnih i kemijskih sastava i svojstava, potrebno je prije upotrebe ACOSAL FLUIDA-G izvršiti probna ispitivanja djelovanja dodatka s cementom, vodom i agregatom koji se upotrebljava za proizvodnju betona.

Probna ispitivanja tlačnih čvrstoća betona pripremljenog c cementom PC-45 S-Koromačno dala su sljedeće rezultate:

dani	Čvrstoća / MPa		
	3	7	28
bez dodatka	15,6	22,0	24,5
3% AF-G	19,5	29,0	32,6

DOZIRANJE: 1,5 - 5 % na težinu cementa.

ROK UPOTREBE: 12 mjeseci.

SKLADIŠTENJE: Skladištiti u originalnoj ambalaži iznad 0°C.

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 opasnosti 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

