

FLUIDING

Plastifikator za betone i maltere

Odgovara: EN 934-2:T2

OBLAST PRIMENE

Pripremu "standardnih" betonskih smeša namenjene za izvedbu različitih pozicija kod građevinskih objekata (temelje i druge podzemne konstrukcije, industrijske podove, AB stubove, grede i međukatne konstrukcije, betonske kolovozne konstrukcije, hidrotehničke objekte, potporne zidove, i drugo).

Pripremanje betonskih smeša koje se ugrađuju uz pomoć pumpe;

Betoniranje građevinskih elemenata sa gusto armiranim preseccima;

Pripremanje cementnih injekcionih smeša;

Pripremanje ekonomičnih betona sa optimalnim odnosom između komponenata i performanse betona.

OSOBINE

- Omogućuje redukciju vode do 15%;
- Poboljšava obradivost betona bez dopunskog dodavanja vode;
- Olakšava ugradnju i poboljšava kompaktnost betona;
- Povećava vodonepropusnost betona;
- Poboljšava fizičko-mehaničke karakteristike betona (povećane inicijalne i finalne karakteristike čvrstoće);

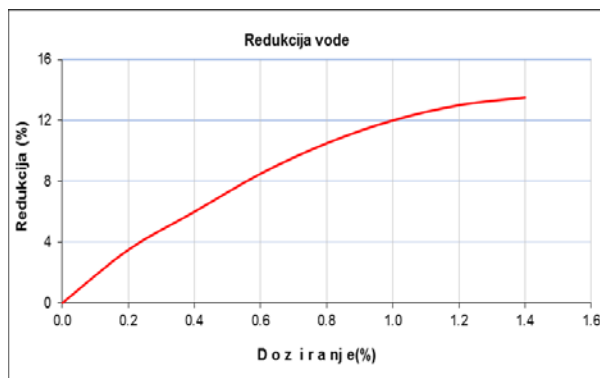
TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBINA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	Vizuelan	Tečnost braon boje
Zapreminska masa (na 20°C)	ISO 758	(1.15±0.03) g/cm ³
Sadržaj hlorida	EN 480-10	≤0,1%
Sadržaj alkalija	EN 480-12	≤6,0%
pH-faktor (na 20°C)	ISO 4316	7,5±1,0

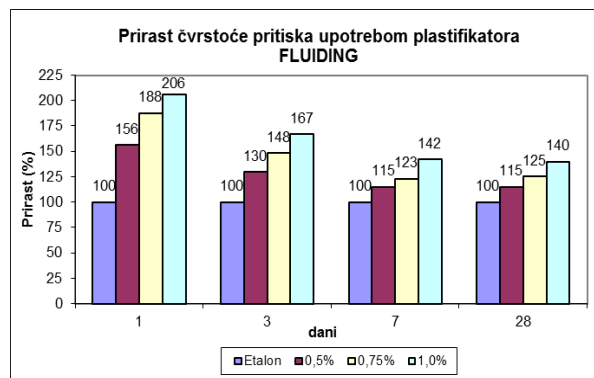


DOZIRANJE I PERFORMANSE:

Optimalno doziranje plastifikatora FLUIDING kreće se u intervalu od 0,4 do 1,0% od mase cementa u betonskoj ili malterskoj smeši. Kod ovakvog doziranja redukcija vode je do 12%. (Dijagram 1). Pri tome, povećavaju se inicijalne i finalne karakteristike čvrstoće betona (Dijagram 2).



Dijagram 1



Dijagram 2

Referentni beton I u skladu sa EN 480-1 upotrebom CEM I 42.5R

Optimalno doziranje plastifikatora FLUIDING najbolje se određuje uz pomoć predhodnih laboratorijskih ili industrijskih ispitivanja.

U slučaju povećanih temperatura ili ako proizvodnja, transport i ugrađivanje betona traju duže od 60 minuta, preporučuje se da se umesto plastifikatora FLUIDING, za betonsku smešu koriste plastifikatori Fluiding-M ili FLUIDING M1M, ili preporučuje se doziranje aditiva koji usporavaju vezivanja betona, USPORUVAČ-D2.

Doziranje aditiva vrši se ručno ili automatski, u toku proizvodnje betona. Za najbolje rezultate, plastifikator FLUIDING dodaje se zajedno sa zadnjom količinom potrebne vode u betonu (20-30%), nakon mešanja agregata, cementa i 80% od potrebne količine vode u betonu. Vreme mešanja sveže betonske smeše koja sadrži Fluiding ne sme da bude ispod 90 sekundi.

Efekti predoziranja: Predoziranje plastifikatora FLUIDING može izazvati segregaciju betona, nakon čega dolazi do naglog gubljenja obradivosti i odloženo vezivanja betona.

KOMPATIBILNOST

FLUIDING je kompatibilan sa svim aditivima iz proizvodnog programa ADING, osim sa aditivima na polikarboksilatnoj osnovi. Ukoliko se u betonskoj smeši koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se prije toga urade potrebna ispitivanja. Doziranje različitih aditiva betona vrši se odvojeno, odnosno aditivi se ne smeju mešati međusobno pre nego što se ubace u betonsku smešu. FLUIDING se može koristiti sa svim tipovima Portland cementa uključujući i sulfatootporne cemente.

PAKOVANJE

Plastične kante: 5 i 24 kg

Burad: 240 kg


Kontejneri: 1200 kg

SKLADIŠTENJE

U originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 35°C. Rok upotrebe 12 meseci



OZNAKA ZA CERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skoplje Novoselski pat (ulica 1409) br. 11, 1060 Skoplje, Makedonija 08 2032-CPR-08.40B EN 934-2:2009+A1:2012	
FLUIDING Aditiv za betone, plastifikator EN 934-2:T2 Maksimalna količina jone hlora: 0.1% Maksimalna količina alkalija: 6.0% Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.2: Korozivni uticaj: Tiocijanati	

Opasnost po zdravlje: FLUIDING ne sadrži toksične materije. I pored toga, izbegavati kontakt sa kožom, očima i paziti da se ne proguta. U slučaju kontakta sa kožom ili ako dospe u oči potrebno je ispirati čistom tekućom vodom. Ukoliko se proguta, potražiti medicinsku pomoć. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

Zapaljivost: FLUIDING nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

Čišćenje i deponovanje: Nevezani otpad proizvoda FLUIDING očistiti vodom. Staru iskorišćenu ambalažu deponirati u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

ADITIVI ZA BETON I CEMENT