

HIDROFOB FLUID

*Dodatak za vodonepropusne betone sa plastifikatorskim dejstvom
Odgovara: EN 934-2 (Tabela 9)*

Oblast primene:

Primenjuje se za izradu vodonepropusnih betona kod svih tipova građevinskih objekata: temelji, podne konstrukcije, podzemne konstrukcije, bazeni, rezervoari za vodu, skloništa, kanali kod irigacionih sistema, kaptaže, stanice za prečišćavanje i sl. Preporučuje se za izradu betona koji su izloženi agresijama od morske vode, mraza i drugih blagih hemijskih agresija.

Sprečava kapilarno penjanje vode u betonu.

Osobine:

- Povećava vodonepropusnost betona;
- Umanjuje kapilarnu apsorpciju vode u betonu za više od 50% u odnosu na beton bez dodatka;
- Pri doziranju od 1,0 - 2,0% od težine cementa omogućuje redukciju vode od 10 do 15%;
- Povećava kompaktnost betona;

Tehničke karakteristike:

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Tip: | rastvor sulfata i sulfonata |
| Izgled: | tečnost svetlo braon boje |
| Suva materija: | 40,0 ± 2,0 % |
| Zapreminska masa: | 1,16 ± 0,03 gr/cm ³ |
| Sadržaj hlorida: | nema |
| Sadržaj alkalija: | <4% |
| pH - faktor: | 4,0 ± 1,0 |

Doziranje:

Beton u koji se dodaje HIDROFOB FLUID treba pripremati mašinski. Dozira se automatski ili ručno u vodi za spremanje betona i to 1 - 2 % težinski u odnosu na težinu cementa u betonu.

Opasnost po zdravlje:

HIDROFOB ne sadrži toksične materije. I pored toga, potrebno je paziti da ne dođe u kontakt sa kožom, očima ili da se proguta. U slučaju prskanja po koži ili u oči potrebno je ispiranje čistom protočnom vodom. Ukoliko se proguta, potrebno je potražiti stručnu medicinsku pomoć.

Zapaljivost:

HIDROFOB nije zapaljiva tečnost.

Čišćenje i deponovanje:

Čišćenje ostataka od aditiva HIDROFOB je uz pomoć vode. Potrebno je da se stara iskorišćena ambalaža deponuje u skladu sa lokalnim propisima i regulativima za tu vrstu otpada.

Vreme mešanja betona sa dodatkom HIDROFOB FLUID treba biti produženo za 50 do 100 % u odnosu na vreme mešanja betona bez dodatka.

Pri izradi vodonepropusnog betona treba zadovoljiti sledeće uslove:

- Agregat u potpunosti da zadovolji hemijske i fizičke zahteve za kvalitet, propisane u standardima za beton;
- Minimalno učešće čestica do 0,2 mm zajedno sa cementom treba da iznosi 420 kg/m³ betonske mase;
- Prilikom ugradnje betona obavezno je vibriranje;

Efekti predoziranja:

Ukoliko se predozira može doći do ubrzavanja procesa vezivanja betona.

Kompatibilnost:

HIDROFOB FLUID je kompatibilan sa više aditiva iz proizvodnog programa ADING. Ukoliko se u betonskoj mešavini koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se urade predhodne probe. Različiti aditivi se doziraju posebno, odnosno ne mešaju se međusobno pre ubacivanja u betonsku mešavinu.

HIDROFOB FLUID je kompatibilan sa svim tipovima portland cementa uključujući i sulfatnootporni cement.

Pakovanje:

plastične kante: 5, 12 i 25 kg;
kontejneri: 1200 kg.

Skladištenje:

U originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 35°C i zaštićen od direktnog uticaja sunčevih zraka. Rok upotrebe je 12 meseci.

ADING

Novoselski pat bb,
1000 Skopje, R. Makedonija,
Tel: ++ 389 / 02 2034 840,
2034 822, Faks: 2034 821
ading@ading.com.mk
www.ading.com.mk



ADING d.o.o. Beograd

● Nehruova 82,
11070 Novi Beograd, R. Srbija
Tel/Fax: ++381 11 6160 576,
++381 11 6158 014, 6279 338
ading_bgd@ptt.rs

● U~itelj Tasina 9A,
18000 Niš, R. Srbija
Tel/Fax: ++381 18 519 432
++381 18 519 433
ading_nis@ptt.rs