

HIDROFOB FLUID

Dodatak za vodonepropusne betone / plastifikator

Odgovara: EN 934-2 Tabela 9

OBLAST PRIMENE

Sprečava kapilarno prodiranje vode kroz strukturu betona, čineći beton vodonepropusnim. Pored toga, Hidrofob Fluid ima plastificirajuće dejstvo i omogućava redukciju vode u betonu. To povećava trajnost i otpornost betona namenjenog stalnom kontaktu sa vodom i izloženosti hemiskoj agresiji. Primenjuje se za izradu vodonepropusnih betona kod svih tipova građevinskih objekata koji su u kontaktu sa morskom vodom, mrazem, hemiskoj indutriji i karbonizaciji (pr: temelji, podzemne konstrukcije, bazeni, rezervoari za vodu, pristanišni objekti, tuneli, mostovi, stanice za prečišćavanje i sl). Primenjuje se za izradu vodonepropusnih podzemnih konstrukcija prema sistemu „bela kada“.

OSOBINE

- Povećava otpornost betona na prodor vode pod pritiskom.
- Smanjuje kapilarnu apsorpciju vode kroz betonske sekcije;
- Omogućuje redukciju vode do 15%;
- Omogućava povećanje čvrstoća betona.
- Olakšava ugrađivanje betona;
- Sprečava penetraciju i migraciju hlorida kroz beton;
- Smanjuje karbonizaciju betona;
- Povećava trajnost betona u usovima izloženosti mrazu, solima i visokoj koncentraciji CO₂
- Smanjuje pojavu izolovanja;
- Omogućava nanošenje sekundarnih zaštitnih i dekorativnih premaza;

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	Vizuelan	Braon tečnost
Zapreminska masa (na 20°C)	ISO 758	(1.16±0.03) g/cm ³
pH-faktor (na 20°C)	ISO 4316	4±1
Sadržaj hlorida	EN 480-10	≤0,1%
sadržaj alkalije	EN 480-12	≤4,0%

DOZIRANJE I PERFORMANSE

Hidrofob Fluid se dozira tokom pripreme betona u svežoj betonskoj mešavini. Prporučena doza je 1,0-2,0% po težini u odnosu na masu cementa. Pored toga, omogućava redukciju vode od 10 do 15%. U cilju postizanja visokih performansi hidroizolacije betona, od izuzetne je važnosti da kompletan proces pripreme, transporta, ugradnje i nege betona bude u skladu sa uslovima zgrade.

Dozira se automatski ili ručno u toku spremanje betona. Za najbolje rezultate, Hidrofob Fluid 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 Hidrofob Fluid ne sme da bude kraće 90 sekundi.

Efekte predoziranja: Predoziranje aditiva Hidrofob Fluid može izazvati segregaciju betona.

KOMPATIBILNOST

Hidrofob Fluid je kompatibilan sa više tipova aditiva iz proizvodnog programa ADING-a. Hidrofob Fluid nije kompatibilan i ne sme da se koristi u kombinaciji sa aditivima koji su na polkarboksilatnoj bazi kao što su: Superfluid 21, Superfluid 21EKO, Superfluid 21F, Superfluid 21MS EKO, Superfluid 21M EKO I Superfluid 21M1M EKO. Hidrofob Fluid je kompatibilan sa svim vrstama Portland cementa, uključujući sulfato-otporni cement.

Ukoliko se u betonskoj smeši koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se prije toga urade potrebna ispitivanja. Različiti aditivi u betonu se doziraju zasebno, ne mešaju se prelaska u betonsku mešavinu.

PAKOVANJE

Plastične kante: 5 i 25 kg


Burad: 240 kg

Kontejneri: 1200 kg

SKLADIŠTENJE

U originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 35°C, zaštićen od direktne izloženosti suncu. Rok upotrebe 12 meseci

OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI 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	
HIDROFOB FLUID Aditiv za vodonepropusnost betona EN 934-2:T9 Maksimalna količina jone hlora: 0.1% Maksimalna količina alkalija: 4.0% Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.1: Korozivni uticaj:	

Opasnost po zdravlje: Hidrofob Fluid 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.

Zapaljivos: Hidrofob Fluid nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

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