

HIDROFOB FLUID

Dodatak za vodonepropusne betone / plastifikator

Odgovara: EN 934-2 Tabela 9

OBLAST PRIMENE

Sprečava kapilarno prodiranje vode kroz strukturu betona. Dodatno, Hidrofob Fluid ima efekat plastifikatora 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 vodom, mrazem, hloridima i karbonizaciji (pr: temelji, podzemne konstrukcije, bazeni, rezervoari za vodu, pristanišni objekti, tuneli, mostovi, stanice za prečišćavanje otpadnih voda 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

OSOBINA	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 0,3-1,2% u odnosu na masu cementa. Pored toga, omogućava redukciju vode do 10%. U cilju postizanja visokih performansi nepropusnosti betona, od izuzetne je važnosti da kompletan proces pripreme, transporta, ugradnje i nege betona bude u skladu sa uslovima izvođenja objekta.

Aditiv se dozira automatski ili ručno u toku pripreme 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 treba da bude kraće 90 sekundi.

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

KOMPATIBILNOST

Hidrofob Fluid je kompatibilan sa više aditiva iz proizvodnog programa ADING-a. Hidrofob Fluid nije kompatibilan i ne treba 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, Superfluid 21M1M i Superfluid 21M1M EKO. Hidrofob Fluid je kompatibilan sa svim tipovima Portland cementa, uključujući sulfato-otporni cement.

Ukoliko se u betonskoj mešavini koriste dva ili više aditiva, potrebno je da urade probna ispitivanja. Različiti aditivi u betonu se doziraju zasebno, ne mešaju se međusobno pre doziranja 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 Skopje, Novoselski pat (ulica 1409) br. 11 1060 Skopje, Severna Makedonija 08 GAEC001/6 EN 934-2:2009+A1:2012 HIDROFOB FLUID Aditiv za vodonepropusnost betona EN 934-2:T9	
Sadržaj hlora jone	≤ 0,1% po mase
Sadržaj alkalija	≤ 4,0% po mase
Korozivni uticaj	Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.1

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.