

HIDROFOB T

Aditiv za vodonepropustljivost betona i maltera

Odgovara: EN 934-2 T9

OBLAST PRIMENE

Sprečava prodiranje vode kroz strukturu betona, tako da beton postaje vodo-nepropusan. Povećava trajnost i otpornost betona koji su stalno u dodiru sa vodom i vlagom. Preporučuje se kod objekata koji su u dodiru sa vodom, mrazem, soli i izloženošću na karbonizaciju (pr. podzemni objekti, pristanišni objekti, rezervoari, temelji, potporni zidovi i dr.). Primenjuje se za izvođenje podzemnih konstrukcija po sistemu "Bela Kada".

OSOBINE

- Omogućuje zatvaranje mikropora u betonu, pri čemu se sprečava apsorpcija vode i agresivnih materija u strukturu betonu;
- Povećava otpornost betona na prodor vode pod pritiskom;
- Smanjuje kapilarnu apsorpciju vode kroz beton;
- Sprečava prodor i migraciju hlorida kroz beton;
- Smanjuje karbonatizaciju betona;
- Povećava trajnost betona u uslovima izloženosti na mraz soli i visoke koncentracije CO₂;
- Sprečava pojavu isoljavanja;
- Omogućava nanošenje sekundarnih zaštitnih i dekorativnih pramaza;

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBI NA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	Vizuelan	Braon tečnost
Zapreminska masa (na 20°C)	ISO 758	(1.18±1.03) g/cm ³
pH-faktor (na 20°C)	ISO 4316	4±1
Sadržaj hlorida	EN 480-10	≤0,1%
Sadržaj alkalija	EN 480-12	≤2.0%

DOZIRANJE I PERFORMANSE

Hidrofo b T dozira se u toku pripreme svežeg betona. Preporučena doza za iznosi 0,7-2,0% težinski u odnosu na masu cementa. U cilju postizanja visokih performansi vodonepropusnosti, preporučljivo je da se Hidrofo b T primenjuje kod betona čija je marka iznad 30MPa. Pri tome, ceo proces pripremanja, transporta, ugradnje i nega betona mora da bude usklađena sa uslovima na objektu. Betoniranje (naročito kod masivnih temelja) treba da se odvija kontinuirano bez prekida, a susedne slojeve betona treba da međusobno homogenizovati revibriranjem. U slučaju kada se radi u uslovima povišenih ambientalnih temperatura, preporučljivo je da se Hidrofo b T koristi u kombinaciji se aditivima iz grupe plastifikatora i superplastifikatora, ili alternativno koristiti Hidrofo b Fluid. Završno, neophodno je da se preduzmu mere za zaštitu svežeg betona (pokrivanje, polivanje vodom, korišćenjem specijaliovanih materijala za zaštitu svežeg betona).

Efektei predoziranja: Predoziranje Hidrofo b o m T može dovesti do naglog opadanja obradivosti svežeg betona.

KOMPATIBILNOST

Hidrofob T je kompatibilan sa više aditiva iz proizvodnog programa Adinga. Kompatibilan je sa svim tipovima Portland cementa, kao i sa sulfatootpornim cementima.

U cilju postizanja visokih performansi vodonepropusnosti i vodo-repelentne betonske površine, preporučljivo je da se Hidrofob T primenjuje sa aditivima iz grupe plastifikatora i superplastifikatora.

Doziranje različitih aditiva betona vrši se posebno, odnosno aditivi se ne mešaju međusobno pre nego što se ubace u betonsku smešu.

PAKOVANJE

Plastične kante: 5 kg, 20 kg i 25 kg

Burad: 240 kg

Kontejneri: 1200 kg

SKLADIŠTENJE

U originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 35°C i zaštićen od direktne sunčeve svetlosti. Rok upotrebe: 24 meseci.

OZNAKA ZA SERTIFIKOVANI PROIZVOD

 2032	
ADING AD Skopje, Novoselski pat (ulica 1409) br. 11 1060 Skopje, Severna Makedonija 14 GAEB001/6 EN 934-2:2009+A1:2012 HIDROFOB T Aditiv za vodonepropusnost betona EN 934-2:T9	
Sadržaj hlora jone	≤ 0,1% po mase
Sadržaj alkalija	≤ 2,0% po mase
Korozivni uticaj	Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.1

Opasnost po zdravlje: Hidrofob T ne sadrži toksične materije, ali i pored toga, treba 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: Hidrofob T nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

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