

POROCINITEL

Aerant - aditiv za beton i malter

Odgovara: EN 934-2: T5

OBLAST PRIMENE

Priprema betona od kojih se zahteva visoka otpornost na mraz i kod betona koji treba da budu otporni na mraz i soli za odmrzavanje. Priprema betona u uslovima XF2, XF3, XF4 klase izloženosti. Takvi objekti su: aerodromske piste, parkirališta, brane, betonski kolovozi, ivičnjaci, kanalete, potporni zidovi, "New Jercey" ograde na autoputevima, pešačke staze na mostovima i dr;

Upotrebljava se kao dopunsko sredstvo kod priprema lakih betona;

Kod betona kod kojih treba izbeći segregaciju zbog specifičnog načina ugradnje (pr. Prskani i ekstrudirani beton.);

Za pripremu cementnih maltera za fasade.

OSOBINE

Omogućuje uvlačenje mikropora dimenzija 150 do 200 mikrona u betonskim i malterskim mešavinama; Omogućuje pravilan (ravnomeran) raspored izolovanih (nepovezanih) mikropora betonskim i malterskim mešavinama;

Rastojanje između pora iznosi 150 - 200 μ mikrona;

Povećava otpornost betona a mraz i otpornost na mraz i soli za odmrzavanje;

Poboljšava obradljivost betona i maltera;

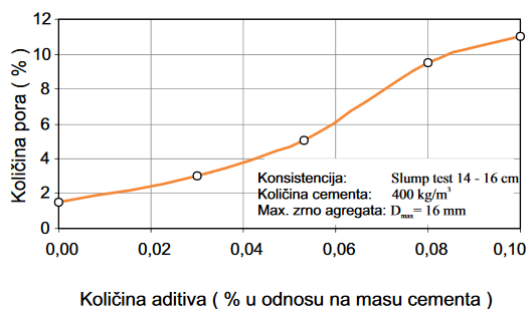
Doprinosi izbegavanju stvaranja segregacija i izdvajanja vode u betonu;

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

OSOBINA	METOD	DEKLARISANA VREDNOST
Izgled	Vizuelan	Svetlo Braon transparentna tečnost
Zapreminska masa (na 20°C)	ISO 758	(1.02 \pm 0.02) g/cm3
pH-faktor (na 20°C)	ISO 4316	12,0 \pm 1,0
Sadržaj hlorida	EN 480-10	\leq 0,1%
Sadržaj alkalija	EN 480-12	\leq 2,0%

DOZIRANJE I PERFORMANSI

Porocintel se dozira od 0,01% do 0,15% u odnosu na količinu cementa u betonu. Efekat, odnosno količina uvučenog vazduha zavisi od mnogo faktora: dozaže aditiva, tipa i konzistencije svežeg betona, tipa i količine cementa, veličine maksimalnog zrna agregata u betonskoj ili malterskoj mešavini i t.d. Iz tog razloga, pre upotrebe neophodno je da se izvrše predhodna ispitivanja betona kako bi se odredio tačan procenat doziranja dodatka Porocintel koji daje zahtevani procenat uvučenog vazduha. Orijentaciono, zavisnost procenta uvučenog vazduha i količine aditiva u beton, može se videti na dijagramu u prilog (Dijadram 1).



Dijagram 1

Dodavanje aditiva može da se vrši ručno ili automatskim dozatorom zajedno sa vodom za pripremu betona. Ukoliko se Porocinittel dozira u gotovi beton u mikseru, potrebno je da se najpre razredi u nekoliko litara vode I da se takav doda u beton. Takav beton treba da se meša do homogenizacije i da se obavezno iskontroliše količina uvučenog vazduha.

Efekti predoziranja: Ukoliko se aditiv Porocinittel predozira, može izazvati pojavu prevelike količine uvučenog vazduha, što će se u velikoj meri umanjiti čvrstoće betona. Zbog toga se dozaža mora odrediti eksperimentalno u predhodnim ispitivanjima, a količina uvučenog vazduha mora se konstantno kontrolisati tokom proizvodnje.

KOMPATIBILNOST

Porocinittel je kompatibilan sa svim aditivima iz proizvodnog programa ADING-a. Ukoliko se u betonskoj mešavini koriste dva ili više aditiva, potrebno je da se urade predhodna ispitivanja betona. Različiti aditivi se doziraju posebno, odnosno ne mešaju se međusobno pre ubacivanja u betonsku mešavinu. Porocinittel je upotrebljiv sa svim tipovima portland cementa uključujući i sulfatootporni cement.


PAKOVANJE

Plastične kante: 5 i 20 kg
Burad: 200 kg
Kontejneri: 1000 kg

SKLADIŠTENJE

U originalnom pakovanju na temperaturi od 5°C do 35°C i zaštićen od direktne sunčeve svetlosti. 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 PROCINTEL Aditiv za beton, aerant EN 934-2: T5 Maksimalna količina jone hlora: 0.1% Maksimalna količina alkalija: 2.0% Sadrži sledeće komponente od EN 934-1:2008, Aneks A.1

Opasnost po zdravlje: Porocintel 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: Porocintel nije zapaljiva tečnost. Za dodatne informacije, pogledajte Bezbednosni list.

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