

Ubrzivač očvršćivanja s učinkom supeplastifikatora

PODRUČJE UPORABE

Cementol Expert Omega F conc. objedinjuje učinak ubrzivača očvršćivanja i superplastifikatora, omogućuje brže postizanje čvrstoće od 5 MPa, koju mora imati beton da bi izdržao naprezanja koja nastaju kod smrzavanja, a ujedno omogućuje smanjenje vodocementnog odnosa, odnosno povećava obradivost svježe betonske mješavine, pa je pogodan za uporabu pri izradi prefabriciranih betonskih elemenata i za betoniranje pri niskim temperaturama.

Ne sadrži kloride.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarirana vrijednost
Izgled	Tekućina smeđe boje
Gustoća, 20 °C	[1,29 ± 0,03] kg/L
pH	6,5 ± 1
Sadržaj klorida topivih u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži kloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	< 13,0 %

SUKLADNOST

Cementol Expert Omega F conc. – ubrzivač očvršćivanja sukladan je zahtjevima normi HRN EN 934-1 i HRN EN 934-2 / T7.

DJELOVANJE

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala i time ubrzava povećanje rane tlačne čvrstoće betona, a istovremeno snažno plastificira svježju betonsku mješavinu. Stoga beton iste obradivosti možemo pripremiti s manjom količinom vode. Oba procesa omogućuju brže povećanje tlačne čvrstoće, veću krajnju čvrstoću betona i znatno poboljšanu vodonepropusnost.

DOZIRANJE I UPUTE ZA UPORABU

Preporučeno doziranje: 1 - 2 % na količinu cementa [1 – 2 kg na 100 kg cementa] ovisno o željenim učincima i uvjetima rada.

Doziramo ga razrijeđenog s potrebnom vodom, za miješanje. Međutim, može se dodati tijekom miješanja u već pripremljenu svježju betonsku mješavinu. U tom slučaju, beton se mora miješati još 4-5 minuta.

Učinak ubrzivača veći je ako koristimo cimente s većom toplinom hidratacije i u betonima s većim dozama cementa.

Prilikom betoniranja u zimskom periodu moramo se obavezno pridržavati preporuka za zimsko betoniranje. Svjež beton tijekom ugradnje mora imati temperaturu od najmanje +5 °C. Svježe ugrađeni beton (slobodne površine) potrebno je odmah zaštititi odgovarajućim izolacijskim materijalom kako bi se spriječio prijenos topline koja nastaje tijekom hidratacije iz betona u okolinu.

V/C omjer u svježoj betonskoj mješavini se smanjuje ako istovremeno s ubrzivačem učvršćivanja koristimo druge plastifikatore ili superplastifikatore/hiperplastifikatore.

Cementol Expert Omega F conc. je kompatibilan s mnogim aditivima, kao što su npr.: plastifikatori iz obitelji Cementol Delta, superplastifikatorom Cementol Expert Zeta conc. te aeranti iz obitelji Cementol Expert Eta.

Cementol Expert Omega F conc. nije kompatibilan s hiperplastifikatorima iz obitelji Cementol Expert Hiperplast.

Prije uporabe većeg broja dodataka u jednoj betonskoj mješavini, savjetujemo prethodna ispitivanja. U tom slučaju, moramo ih dodati betonskoj mješavini odvojeno (jedan za drugim).

Prije uporabe promiješati.

Prilikom izrade mješavine betona, poštujemo zahtjeve i načela norme HRN EN 206: Beton - specifikacija, svojstva, proizvodnja i sukladnost, kao i odgovarajuće nacionalne dodatke.

Pri betoniranju i njezi svježeg betona poštujemo načela dobre prakse.

PAKIRANJE

bačve 60 kg, IBC kontejnerji 1 m³

SKLADIŠTENJE

- Proizvod štititi od oštećenja i izravne sunčeve svjetlosti.
- Pravilno skladišten proizvod ima rok uporabe min. 2 godine od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka uporabe, proizvod nije nužno neupotrebljiv; međutim, potrebno je ispitati ona svojstva koja su važna za planiranu uporabu.

ZDRAVLJE, SIGURNOST I EKOLOGIJA

Pri radu s proizvodom Cementol Expert Omega F conc. nositi zaštitne naočale, odnosno zaštitu za oči i lice. Slijediti opće upute za rad s kemikalijama: održavati čistoću, ne konzumirati hranu, piće i duhanske proizvode za vrijeme rada. Nakon završenog rada, ruke temeljito oprati vodom.

Više informacija o sigurnom rukovanju i odlaganju proizvoda dostupno je u sigurnosnom listu koji se dobiva na zahtjev, a dostupan je kod prodavača ili distributera kod kojeg ste kupili proizvod.

UPOZORENJE

Upute i preporuke daju se na temelju istraživanja u našim laboratorijima i na temelju dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uvjeta i načina rada, preporučujemo prethodna ispitivanja za svaki slučaj uporabe proizvoda samog ili u kombinaciji s drugim dodacima.

Budući da ne možemo utjecati na izvođenje radova, nismo odgovorni za kvalitetu istih!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com