

Ubrzivač vezivanja

PODRUČJE UPORABE

Cementol Expert Omega P ubrzava vezivanje betona, cementnih i cementno-vapnenih motova/ žbuka. Zato ga koristimo u proizvodnji montažnih elemenata i betonskih proizvoda, kao i pri betoniranju i zidanju na niskim temperaturama do -5 °C, pri čemu je potrebno osigurati da temperatura svježeg betona, odnosno morat kod ugrađivanja nije niža od + 5 °C.

Ne sadrži kloride.

Ne utječe na konzistenciju svježe smjese pa je pogodan za izradu svih vrsta betona i mortova.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarirana vrijednost
Izgled	Bjeli prah
pH	7 ± 1
Sadržaj klorida topivih u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži kloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	Ne sadrži alkalije

SUKLADNOST

Cementol Expert Omega P – ubrzivač vezivanja sukladan je zahtjevima normi HRN EN 934-1 i HRN EN 934-2 / T6.

DJELOVANJE

Ubrzava hidrataciju cementnih minerala i time skraćuje vrijeme vezivanja betona i morta – skraćuje vrijeme u kojem svježa cementna smjesa prelazi iz plastičnog u čvrsti oblik.

Učinak dodatka je veći ako koristimo cimente s višom toplinom hidratacije, u betonima s višim dozama cementa i manjim vodocementnim omjerom.

DOZIRANJE I UPUTE ZA UPORABU

Preporučeno doziranje: 1 - 3 % na količinu cementa odnosno veziva u cementno-vapnenim mortovima [količina veziva = masa cementa + masa vapna], ovisno o željenim učincima i uvjetima rada.

Dodati ga suhoj mješavini agregata i veziva i dobro promiješati kako bi se ravnomjerno rasporedio po cijeloj suhoj smjesi. Zatim dodati potrebnu vodu.

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 vezivanja koristimo plastifikatore ili superplastifikatore/hiperplastifikatore.

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

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

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

vreće 25 kg, big-bag vreće 850 kg

SKLADIŠTENJE

- Proizvod skladištiti na suhom i prozračenom mjestu. Zaštititi ga od oštećenja, vode i vlage.
- 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 P nositi zaštitne ukavice i zaštitu za oči, 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