

Ubrzivač vezivanja mlaznog betona bez alkalija

PODRUČJE UPOTREBE

Cementol Tiksokret T-BA je tečni nealkalni ubrzivač vezivanja koji u velikoj meri ubrzava vezivanje i očvršćavanje cementa, pa je pogodan za proizvodnju brzovezujućih maltera i betona suvim ili mokrim postupkom.

Koristi se:

- U izgradnji tunela za izradu injekcijskih i mlaznih - torket betona,
- U rudnicima za stabilizaciju rudnarskih jama,
- Za stabilizaciju i uvršćivanje brda i kosina,
- Za zaštitu od urušavanja građevinskih jama.

Ne sadrži hloride, tako da ne izaziva koroziju čelične armature.

Ne sadrži jone alkalnih metala, tako da prskani betoni pripremljeni sa Cementol Tiksokret T-BA imaju dužu trajnost, pad čvrstoće betona je minimalan i nema opasnosti od alkalno-agregatne reakcije.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarisana vrednost
Izgled	Bistra do mutno beličasta tečnost
Gustina, 20 °C	[1,39 ± 0,03] kg/L
pH	2,7 ± 1,0
Sadržaj topivih hlorida u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži hloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	< 1,0 %

USKLAĐENOST

Cementol Tiksokret T-BA – ubrzivač vezivanja mlaznog betona bez alkalija je u skladu sa zahtevima standarda EN 934-1 i EN 934-5 / T2.

DELOVANJE

Uz dodatak ubrzivača, cement odmah vezuje vodu i snažno zgušnjava cementnu pastu. Hidratacija minerala cementa se znatno ubrzava, tako da se cement, a samim tim i beton vežu za samo nekoliko minuta.

DOZIRANJE I UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Preporučena doza je 5 – 7 % po masi cementa [5 – 7 kg na 100 kg cementa].

U zavisnosti od željenog dejstva, može se dozirati 3 - 10% masenog udela cementa.

Količina dodatka zavisi od mnogih faktora, kao što su vrsta, količina i starost korišćenog cementa, vodocementni odnos, temperatura betona, okolina i podloga na koju se nanosi te nagib površine.

Vodocementni odnos ima direktan uticaj na vreme vezivanja, čvrstoću pri pritisku i izdržljivost betona, pa treba da bude što niži (max. 0,50), što se postiže primenom visoko efikasnih reduktora vode na bazi PCE - hiperplastifikatora iz porodice Cementol Hiperplast.

Prilikom projektiranja betonske mešavine poštujemo zahteve i principe standarda EN 206: Beton – specifikacija, svojstva, proizvodnja i usklađenost, kao i Pravilnik o tehničkim zahtevima za beton.

Ubrzivač vezivanja za mlazni beton se dodaje svežoj smesi na mlaznici robota za prskanje. Prilikom doziranja moramo osigurati ravnomeran dotok aditiva, jer samo na taj način možemo postići kvalitetne performanse mlaznog betona.

Tačna doza Cementola Tiksoekret T-BA mora se odrediti na osnovu preliminarnih ispitivanja u očekivanim vremenskim uslovima i sa materijalima i opremom koji će se stvarno koristiti na gradilištu. Na kvalitet mlaznog betona takođe uveliko utiče i tehnika nanošenja.

Prilikom izvođenja mlaznog betona je neophodno poštovati zahteve i principe standarda EN 14487-1: Mlazni beton - definicije, zahtevi i usklađenost i EN 14487-2: Mlazni beton - izvođenje.

Cementol Tiksoekret T-BA je kompatibilan sa mnogim aditivima, kao što su: plastifikatori iz porodice Cementol Delta, superplastifikatori iz porodice Cementol Zeta, hiperplastifikatori iz porodice Cementol Hiperplast, usporivači vezivanja iz porodice Cementol Retard i aeranti iz porodice Cementol Eta.

Pre upotrebe promešati.

PAKOVANJE

buradi 60 kg, IBC kontejneri 1 m³

SKLADIŠTENJE

- Proizvod čuvati na temperaturi od +5 °C do +35 °C. Zaštititi od oštećenja, smrzavanja i direktne sunčeve svetlosti.
- Pravilno skladišten proizvod ima rok upotrebe min. 3 meseca od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka upotrebe, proizvod nije nužno neupotrebljiv; međutim, **moraju se** ispitati ona svojstva koja su značajna za nameravanu upotrebu.

ZDRAVLJE, BEZBEDNOST I EKOLOGIJA

Prilikom rada sa proizvodom Cementol Tiksoekret T-BA nosimo zaštitne rukavice, zaštitu za oči i lice i zaštitnu radnu odeću. Pridržavamo se opštih uputstava za rad sa hemikalijama: pazimo na čistoću, ne jedemo, ne pijemo i ne pušimo tokom rada. Po završetku rada temeljno operemo ruke vodom. Više informacija o bezbednom rukovanju i odlaganju proizvoda je na raspolaganju u bezbednosnom listu, kojeg dostavljamo na zahtev, takođe je dostupan kod prodavca ili distributera gde ste kupili proizvod.

UPOZORENJE

Uputstva i preporuke su date na osnovu testiranja u našim laboratorijama i na osnovu dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uslova i načina rada, preporučujemo predhodna ispitivanja za svaki pojedinačni slučaj upotrebe proizvoda samog ili u kombinaciji s drugim dodacima.

Preporučujemo posebnu pažnju i savetovanje sa tehničkom službom kada se koristi Cementol Tiksokrte T-BA u samozbijajućim SCC betonima i/ili u kombinaciji sa aerantima.

S obzirom da ne možemo uticati na izvođenje radova, nismo odgovorni za kvalitet istih!



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