

Nealkalno pospešilo vezanja za brizgani beton

PODROČJE UPORABE

Cementol Tiksokret T-BA je tekoče nealkalno pospešilo vezanja, ki močno pospeši vezanje in strjevanje cementa, zato je primeren za izdelavo hitroveznih malt in betonov po suhem ali mokrem postopku.

Uporabljamo ga:

- V tunelogradnji za izdelavo brizganega-torkret betona,
- V rudnikih za stabilizacijo rudniških jam,
- Za utrjevanje hribin in brežin,
- Za zaščito pred podorom gradbenih jam.

Ne vsebuje kloridov, zato ne povzroča korozije jeklene armature.

Ne vsebuje ionov alkalijskih kovin, zato imajo brizgani betoni pripravljene s Cementolom Tiksokret T-BA daljšo trajnost, padec trdnosti betona je minimalen in ni nevarnosti za alkalno-agregatno reakcijo.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Bistra do motna belkasta tekočina
Gostota, 20 °C	[1,39 ± 0,03] kg/L
pH	2,7 ± 1,0
Delež vodotopnih kloridov [Cl ⁻]	Ne vsebuje kloridov
Delež alkalij [ekvivalent Na ₂ O]	< 1,0 %

SKLADNOST

Cementol Tiksokret T-BA – nealkalno pospešilo vezanja za brizgani beton, je skladen z zahtevami standardov SIST EN 934-1 in SIST EN 934-5 / T2.

DELOVANJE

Cement ob dodatku pospešila takoj veže vodo in močno zgosti cementno pasto. Hidratacija cementnih mineralov je zelo pospešena, tako da cement in s tem tudi beton veže že v nekaj minutah.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je 5 – 7 % na maso cementa [5 – 7 kg na 100 kg cementa].

Ovisno od zelenih učinkov lahko doziramo 3 – 10 % na maso cementa.

Količina dodatka je odvisna od številnih dejavnikov, kot so vrsta, količina in starost uporabljenega cementa, vodo-cementno razmerje, temperatura betona, okolja in podlage na katero ga nanašamo in od nagnjenosti površine.

Vodo-cementno razmerje ima direkten vpliv na čas vezanja, tlačne trdnosti in trajnost betona, zato naj bo čim nižje (max. 0,50), kar dosežemo z uporabo visoko učinkovitih reduktorjev vode na osnovi PCE – hiperplastifikatorji iz družine Cementol Hiperplast.

Pri projektiranju osnovne betonske mešanice spoštujemo zahteve in načela standarda SIST EN 206: Beton – specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost ter ustreznih nacionalnih dodatkov.

Pospešilo vezanja za brizgani beton dodajamo v svežo betonsko mešanico na šobi robota za brizganje. Pri doziranju moramo zagotoviti enakomeren priliv dodatka, saj le na ta način lahko dosežemo kvalitetno izvedbo brizganega betona.

Točno dozacijo Cementola Tiksoekret T-BA je potrebno določiti na osnovi predhodnih preskusov ob pričakovanih vremenskih pogojih ter z materiali in opremo, ki se bo na gradbišču dejansko uporabljala. Na kakovost brizganega betona ima velik vpliv tudi tehnika nanašanja.

Pri izvajanju brizganega betona spoštujemo zahteve in načela standardov SIST EN 14487-1: Brizgani beton – definicije, zahteve in skladnost in SIST EN 14487-2: Brizgani beton – izvedba.

Cementol Tiksoekret T-BA je združljiv s številnimi dodatki, kot npr: plastifikatorji iz družine Cementol Delta, superplastifikatorji iz družine Cementol Zeta, hiperplastifikatorji iz družine Cementol Hiperplast, zavlačili vezanja iz družine Cementol Retard in aeranti iz družine Cementol Eta.

Pred uporabo premešamo.

PAKIRANJE

baloni 60 kg, IBC kontejnerji 1 m³

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo pri temperaturah od +5 °C do +35 °C. Zavarovati ga moramo pred poškodbami, zmrzovanjem in direktno sončno svetlobo.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe min. 3 mesece od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabe izdelek ni nujno neuporaben, vendar moramo preiskati tiste njegove lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

ZDRAVJE, VARNOST IN EKOLOGIJA

Pri delu s Cementolom Tiksoekret T-BA nosimo zaščitne rokavice, zaščito za oči in obraz ter zaščitno delovno obleko. Spoštujemo splošna navodila za delo s kemikalijami: skrbimo za čistočo, med delom ne jemo, ne pijemo in ne kadimo. Po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

Več informacij o varnem ravnanju in odstranjevanju proizvoda je na voljo v varnostnem listu, ki ga posredujemo na zahtevo, dostopen pa je tudi pri trgovcu ali distributerju kjer ste izdelek kupili.

OPOZORILO

Navodila in priporočila so podana v dobri veri na osnovi preiskav v naših laboratorijih in na podlagi dosedanjih izkušenj. Zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak posamezen primer uporabe proizvoda samega ali v kombinaciji z drugimi dodatki.

Posebno pozornost in konzultacijo s tehnično službo priporočamo pri uporabi Cementola Tiksoekret T-BA v samozgoščevalnih SCC betonih in/ali v kombinaciji z aeranti.
Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kakovost del!



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