

Nealkalno pospešilo vezanja za brizgani beton

PODROČJE UPORABE

Cementol Tiksokret P-BA je praškast kemijski dodatek, ki močno pospeši vezanje in strjevanje cementa, zato je primeren za izdelavo hitroveznih malt in betonov.

Uporabljamo ga predvsem za brizganje po suhem postopku:

- Za sanacijska dela,
- 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 P-BA daljšo trajnost, padec trdnosti betona je minimalen in ni nevarnosti za alkalno-agregatno reakcijo.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Bel prah
Delež vodotopnih kloridov [Cl ⁻]	Ne vsebuje kloridov
Delež alkalij [ekvivalent Na ₂ O]	< 1,0 %

SKLADNOST

Cementol Tiksokret P-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 4 – 8 % na maso cementa (4 – 8 kg na 100 kg cementa).

V nekaterih primerih je dozacija lahko nižja, kar je potrebno dokazati s predhodnimi preiskavami.

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). Višje dozacije so potrebne pri betonih z nižjo vsebnostjo cementa, če delamo pri nižjih temperaturah in za brizganje na nadglavne površine.

Točno dozacijo Cementola Tiksokret P-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.

Pospešilo vezanja za brizgani beton po suhem postopku dodajamo v suho mešanico cementa in peska in dobro premešamo. Na šobi stroja za brizganje dodamo samo vodo.

V primerih, ko za brizgani beton uporabljamo vlažen pesek, dodajamo pospešilo vezanja za brizgani beton v stroj za brizganje neposredno pred uporabo mešanice. Na ta način preprečimo prehitro vezanje betona in začepljenje cevi.

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

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 P-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.

Cementola Tiksoekret P-BA ne uporabljamo za običajne betone.

Cementola Tiksoekret P-BA ne mešamo z drugimi pospešili vezanja za brizgani beton.

PAKIRANJE

vreče 25 kg, big-bag vreče

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo v suhem in zračnem prostoru. Zavarujemo ga pred poškodbami, vodo in vlago.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe min. 2 leti 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 P-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.

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