



CEMENTOL® AC 1

ubrzivač vezivanja za aluminatni cement

PODRUČJE UPOTREBE

Cementol AC 1 je praškasti kemijski dodatak namijenjen izradi brzovezajućih žbuka na osnovi aluminatnog cementa.

Brzovezajuće žbuke sa visokim ranim čvrstoćama pripremljene sa **Cementolom AC 1** upotrebljavamo za:

- zatvaranje manjih prodora vode,
- sanacijske radove na gaznim površinama,
- sanacijske radove na niskim temperaturama, i sl.

DJELOVANJE

Cementol AC 1 snažno ubrzava vezivanje cementa i na taj način bitno skraćuje vrijeme vezivanja žbuke.

Na vrijeme vezivanja dodatno utječu temperatura cementa, pijeska, vode za miješanje i temperatura okoline; niže temperature produžuju vrijeme vezivanja, a više ga skraćuju. Čvrstoće žbuka pripremljenih sa **Cementolom AC 1** su nakon 2 sata ca. 20 MPa - što ovisi o vrsti cementa, udjelu cementa i vode i temperaturi.

Žbuke pripremljene sa **Cementolom AC 1** dobro prijanjanju na suhu i vlažnu podlogu.

Upozorenja

- **Cementol AC 1** ne sadrži kloride!
- **Cementol AC 1** ne djeluje na portland cimente!
- Kod pripreme žbuke sa **Cementolom AC 1** moramo paziti, da odjednom pripreмимо samo toliku količinu žbuke, koju možemo pripremiti i ugraditi prije nego se žbuka u potpunosti veže!
- Kod svake nove pošiljke cementa preporučujemo, da se isprobavanjem odredi optimalno doziranje!
- Prije svega moramo paziti kod mješavina bogatih aluminatnim cementom ($\geq 50\%$), da zbog brze reakcije odn. velike količine oslobođene topline ne dođe do pucanja mase (hlađenje sa vodom, odabir odgovarajućeg doziranja).

DOZIRANJE I UPUTE ZA UPOTREBU

- Na težinu cementa doziramo: 0,1 - 0,2 % (0,1 do 0,2 kg na 100 kg cementa), što ovisi o željenom učinku, vrsti i starosti cementa i uvjetima rada.
- Doziramo ga u suhu mješavinu aluminatnog cementa i pijeska, dobro promiješamo i za vrijeme miješanja dodamo potrebnu količinu vode za smjesu.

PAKIRANJE

- vreće od 10 kg



CEMENTOL® AC 1
ubrziivač vezivanja za aluminatni cement

SKLADIŠTENJE

- Proizvod mora biti skladišten u dobro zatvorenim vrećama na suhom i prozračnom prostoru i zaštićen od oštećenja i vlage.
- U dobro zatvorenoj i neoštećenoj ambalaži rok upotrebljivosti je min. 1 godina od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka datuma upotrebljivosti proizvod nije nužno neupotrebljiv, međutim, potrebno je provjeriti ona svojstva, koja su važna za namjeravanu upotrebu.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Cementol AC 1 nadražuje oči. Kod rada sa njim potrebno je nositi odgovarajuće zaštitne rukavice i zaštitu za oči. U slučaju prskanja u oči, oči moramo odmah isprati s puno tekuće vode i potražiti liječničku pomoć.

Kod rada sa **Cementolom AC 1** moramo postupati prema općim uputama za rad s kemikalijama:

- za vrijeme rade ne smijemo jesti, piti ili pušiti,
- nakon završenog rada ruke temeljito operemo vodom.

UPOZORENJE

Upute su izrađene na temelju naših istraživanja i iskustava, međutim, zbog specifičnih uvjeta i načina rada preporučujemo prethodna ispitivanja za svaki slučaj upotrebe. Iz razloga što na izvođenje radova ne možemo utjecati, ne odgovaramo za kvalitetu radova!