

RETADOL

Usporivač vezivanja betona - Plastifikator

OPIS

RETADOL je tekući dodatak koji usporava vezivanje betona i ima djelovanje smanjenja vode (plastificirajuće) djelovanje (ASTM C-494: Tip D), nudeći sljedeće prednosti:

- Omogućuje transport gotovog betona na velike udaljenosti.
- Pomaže u izbjegavanju radnih spojeva, čak i u slučaju dugih prekida tijekom betoniranja.
- Pri pravilnoj dozi ne usporava razvoj početne vrstoće betona što bi odgodilo uklanjanje oplate.
- Zbog svojih plastificirajućih svojstava smanjuje potrebnu količinu vode i rezultirajući omjer vode i cementa, time značajno povećava i početnu i konačnu čvrstoću.
- Poboljšava pumpanje betona.
- Olakšava zbijanje betona.
- Smanjuje segregaciju i krvarenje.
- Smanjuje pucanje i skupljanje.
- Ne sadrži kloride i druge korozivne sastojke.
- Nema djelovanje uvlačenja zraka.
- Kompatibilan sa svim vrstama portland cementa.

Certificirano s CE oznakom kao usporivač vezivanja - plastifikator betona koji smanjuje količinu vode, prema EN 934-2:T10, broj certifikata: 0906- CPR-02412007/01.

POLJA PRIMJENE

RETADOL se koristi u svim slučajevima gdje je potrebno usporiti vrijeme vezivanja betona, kao što je prijevoz gotovog betona na velike udaljenosti, betoniranje po vrućem vremenu, izbjegavanje radnih spojeva itd., istovremeno osiguravajući poboljšanu kvalitetu i obradivost betona.

TEHNIČKA SVOJSTVA

Boja: tamnosmeđa
Gustoća: 1,14 +/- 0,3 kg/l
pH: 10,00 +/- 1,00
Maksimalni sadržaj klorida: bez klorida
Maksimalni sadržaj lužina: ≤ 3,0% težinski

UPUTE ZA KORIŠTENJE

RETADOL treba dodati u vodu za miješanje betona, uzimajući u obzir njegovo djelovanje na smanjenje vode.

POTROŠNJA

0,2-0,3 kg na 100 kg cementa.
Doziranje ovisi o željenom vremenu usporavanja i klasi betona. Treba provesti ispitivanja na gradilištu kako bi se odredila optimalna doza.

PAKIRANJE

- Plastični spremnici od 20 kg,
- bačve od 250 kg i
- spremnici od 1000 kg.

SKLADIŠTENJE

12 mjeseci od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnoj, neotvorenoj ambalaži, na temperaturama između +5°C i +35°C. Zaštititi od izravne sunčeve svjetlosti i smrzavanja.

RETADOL



0906

ISOMAT S.A.
17th km Thessaloniki – Ag. Athanasios
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

07

0906-CPR-02412007/1

EN 934-2:2009+A1:2012

DoP No.: RETADOL/1625-03

RETADOL

Set Retarding/ Water Reducing/
Plasticizing Admixture
EN 934-2: T10

Max chloride content: chloride free

Max alkali content: ≤ 3.0 % by weight

Corrosion behavior: Contains components only
from EN 934-1:2008, Annex A.1

Dangerous substances: compliance

ISOMAT S.A.
BUILDING CHEMICALS AND MORTARS
MAIN OFFICES - FACTORY:
17th km Thessaloniki - Ag. Athanasios Road,
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece,
Tel.: +30 2310 576 000, Fax: +30 2310 576 029
www.isomat.eu e-mail: support@isomat.eu