



CEMENTOL® SMB

plastifikator za zemljo vlažne betone

PODRUČJE UPOTREBE

Cementol SMB je namijenjen općem poboljšavanju kvalitete svih vrsta betona, posebno je primjeren za izradu betonskih proizvoda od suhih – zemljano vlažnih betona: cijevi, elemenata za popločavanje, betonskih blokova, ...i cementnih estriha. Omogućuje smanjenje sadržaja potrebne vode za 5 do 10 %, što ovisi o vrsti cementa, dozi cementa i doziranju. Poboljšava ugradnju, omogućuje bolju kompaktnost i na taj način postizanje većih težina betona i veću čvrstoću.

OSNOVNA SVOJSTVA

Svojstvo	Deklarirane vrijednosti s dozvoljenim odstupanjima
Izgled	tekućina tamno smeđe boje
Gustoća, 20°C	(1,13 ± 0,03) kg/dm ³
Sadržaj suhe tvari	(30,0 ± 1,5) %
pH	4,5 ± 1

DJELOVANJE

Cementol SMB zbog svog sastava učinkovito disperzira dijelove cementa i na taj način omogućuje odličnu homogenizaciju, zbog veće aktivne površine cementa i ujedno osigurava njegovu veću iskoristivost i veći stupanj hidratacije, što omogućuje smanjivanje doze cementa.

Betoni pripremljeni sa **Cementolom SMB** lakše se ugrađuju i kompaktniji su, zato su čvrstoće betonskih proizvoda veće. Betoni pripremljeni sa **Cementolom SMB** nisu ljepljivi i ne lijepe se na otisne površine.

Mogu se upotrebljavati samostalno ili u kombinaciji sa **Cementolom A**, kada se efekt oba bitno povećava.

DOZIRANJE I UPUTE ZA UPOTREBU

- Doziramo na težinu cementa: 0,2 - 0,5 % (0,2 do 0,5 kg na 100 kg cementa).
- Doziramo ga razrijeđenog s potrebnom vodom, kako bi spriječili lokalnu reakciju i kako bi se ravnomjerno podijelio po čitavoj mješavini betona.

EKONOMSKA OPRAVDANOST UPOTREBE

- Lakše ugrađivanje - i s mokrijim betonom.
- Kvalitetnija ugradnja.
- Više čvrstoće odn. smanjenje doze cementa.
- Opće poboljšavanje kvalitete betona.



CEMENTOL® SMB
plastifikator za zemlju vlažne betone

PAKIRANJE

- kanistri od 10 kg, plastični baloni od 50 kg, kontejneri od 1m³

SKLADIŠTENJE

- Proizvod mora biti skladišten na način, da ga zaštitimo od oštećenja i smrzavanja.
- Dodatak je potrebno prije uporabe povremeno promiješati.
- U dobro zatvorenoj, neoštećenoj ambalaži, skladišteni na normalnoj temperaturi, rok upotrebljivosti je min. 1 godina od datuma proizvodnje.
- Nakon datuma upotrebljivosti proizvod nije nužno neupotrebljiv, međutim, potrebno je provjeriti ona svojstva, koja su važna za namjeravanu upotrebu.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Kod rada sa **Cementolom SMB** 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!