



CEMENTOL® SMB

plastifikator za zemeljskovlažne betone

PODROČJE UPORABE

Cementol SMB je namenjen za splošno izboljšanje kvalitete vseh vrst betonov, posebej primeren pa je za izdelavo betonskih izdelkov iz suhih - zemeljsko vlažnih betonov: cevi, tlakovcev, betonskih blokov, ...in cementnih estrihov.

Omogoča zmanjšanje vsebnosti zamesne vode za 5 do 10 %, odvisno od vrste cementa, doze cementa in dozacije. Poboljša vgradljivost, omogoča boljše skompaktiranje in na ta način doseganje višjih tež betona in večjo trdnost.

OSNOVNE LASTNOSTI

Lastnost	Deklarirane vrednosti z dopustnimi odstopanji
Izgled	tekočina temno rjave barve
Gostota, 20°C	(1,13 ± 0,03) kg/dm ³
Vsebnost suhe snovi	(29,0 ± 1,4) %
pH	3,5 ± 1

DELOVANJE

Cementol SMB zaradi svoje sestave učinkovito dispergira delce cementa in na ta način omogoča odlično homogenizacijo, zaradi večje aktivne površine cementa pa hkrati zagotavlja njegov večji izkoristek in višjo stopnjo hidratacije, kar omogoča znižanje doze cementa. Betoni pripravljene s **Cementolom SMB** so lažje vgradljivi in se bolje skompaktirajo, zato so trdnosti betonskih izdelkov višje. Betoni pripravljene s **Cementolom SMB** niso lepljivi in se ne lepijo na odtisne površine.

Lahko se uporablja samostojno ali v kombinaciji s **Cementolom A**, ko se efekt obeh bistveno poveča.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

- Doziramo na težo cementa: 0,2 - 0,5 % (0,2 do 0,5 kg na 100 kg cementa).
- Doziramo ga razredčenega z zamesno vodo, da preprečimo lokalno reakcijo, in da se enakomerno porazdeli po celotni betonski mešanici.

EKONOMSKA UPRAVIČENOST UPORABE

- lažje vgrajevanje - tudi z bolj mokrim betonom,
- kvalitetnejše vgrajevanje,
- višje trdnosti oz. zmanjšanje doze cementa,
- splošno izboljšanje kvalitete betona.

PAKIRANJE

- ročke 10 kg, baloni 50 kg, kontejnerji 1m³

SKLADIŠČENJE

- Izdelek mora biti skladiščen tako, da ga zavarujemo pred poškodbami in zmrzovanjem.
- Dodatek je treba pred uporabo občasno premešati.
- V dobro zaprti, nepoškodovani embalaži, skladiščeni pri normalni temperaturi, je rok uporabnosti min. 1 leto od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabnosti izdelek ni nujno neuporaben, vendar je potrebno preiskati tiste lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

VARNOSTNA OPOZORILA

Pri delu s **Cementolom SMB** moramo upoštevati splošna navodila za delo s kemikalijami:

- med delom ne jemo, pijemo ali kadimo,
- po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

OPOZORILO

Navodila so podana na osnovi naših preiskav in izkušenj, vendar zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak primer uporabe. Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kvaliteto del!