



CEMENTOL® RETARD R2

zavlačilo vezanja, SIST EN 934-2: T8

PODROČJE UPORABE

Uporabljamo ga povsod tam, kjer želimo upočasnjeno vezanje oz. strjevanje betona. Posebej primeren je za izdelavo transportnih betonov in za betoniranje v vročih klimatskih razmerah, kjer sicer obstaja nevarnost prehitrega vezanja zaradi visokih temperatur.

SKLADNOST S STANDARDOM SIST EN 934-2

Lastnost	Deklarirane vrednosti z dopustnimi odstopanji
Izgled	tekočina brez barve oz. rahlo mlečne barve
Gostota, 20°C	(1,18 ± 0,03) kg/dm ³
Vsebnost suhe snovi	(18,5 ± 1,8) %
pH	7 ± 1
Vsebnost vodotopnih kloridov (Cl)	ne vsebuje kloridov
Vsebnost alkalij (ekvivalent Na ₂ O)	< 8,0 %

DELOVANJE

Zavlačilo vezanja betona upočasnjuje nastajanje hidratacijskih produktov cementa oz. rast kristalnih jeder v cementni pasti. Na ta način podaljšuje čas vezanja in strjevanja cementa. Beton z dodatkom zavlačila ima boljšo plastičnost oz. obdelavnost in ga zato lažje vgrajujemo.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

- Doziramo ga na težo cementa 0,2 - 1,5% (0,2 do 1,5 kg na 100 kg cementa) odvisno od v/c faktorja, zunanje temperature, količine cementa, potrebnega časa zavlačevanja in predvsem od mineraloške sestave cementa. Za točno dozacijo je potrebno izvesti predhodne preiskave vpliva zavlačila na vezanje betona.
- Zavlačilo vezanja betona dodajamo betonski mešanici vedno razredčeno z zmesno vodo in ne direktno na suho betonsko mešanico, zato da ne pride do lokalne reakcije, in da se kar najbolj enakomerno porazdeli po celotni mešanici. Če ga doziramo ročno, ga razredčimo z vodo v razmerju, ki ni manjše od 1 : 5 (1 liter zavlačila na 5 l vode).

EKONOMSKA UPRAVIČENOST UPORABE

Možnost betoniranja pri višjih temperaturah in možnost izdelave betonov, ki jih transportiramo na daljše razdalje.

PAKIRANJE

- baloni 60 kg, kontejnerji 1m³

CEMENTOL® RETARD R2

zavlačilo vezanja, SIST EN 934-2: T8



SKLADIŠČENJE

- Izdelek mora biti skladiščen tako, da ga zavarujemo pred poškodbami in zmrzovanjem.
- V dobro zaprti nepoškodovani embalaži je rok uporabnosti min. 2 leti 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 Retard R2** moramo upoštevati splošna navodila za delo s kemikalijami:

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

Cementol Retard R2 - zavlačilo vezanja

Učinek na čas vezanja pri 20°C

Cementna malta: SIST EN 480-1
Cement: CEM I 42,5 R

Čas vezanja	etalon	0,8% Cementola Retard R2	Podaljšanje časa vezanja
Začetek (min)	180	528	348
Konec (min)	240	573	333

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!

Cementol Retard R2 - zavlačilo vezanja je skladen z zahtevami standarda SIST EN 934-2.