

Zavlačilo vezanja

PODROČJE UPORABE

Cementol Retard S uporabljamo povsod tam, kjer želimo doseči upočasnjeno vezanje oz. strjevanje betona. Posebej primeren je za izdelavo transportnih betonov, za betoniranje pri visokih temperaturah in/ali v vročih klimatskih razmerah, kjer sicer obstaja nevarnost prehitrega vezanja zaradi visokih temperatur.

Primeren je tudi za preprečevanje t.i. hladnih stikov in za betoniranje v primerih, ko je potrebno revibriranje svežega betona.

Ne vsebuje kloridov.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Temno rjava ali brezbarvna tekočina
Gostota, 20 °C	[1,13 ± 0,02] kg/L
pH	6 ± 1
Delež vodotopnih kloridov [Cl ⁻]	Ne vsebuje kloridov
Delež alkalij [ekvivalent Na ₂ O]	< 10,0 %

SKLADNOST

Cementol Retard S – zavlačilo vezanja, je skladen z zahtevami standardov SIST EN 934-1 in SIST EN 934-2 / T8.

DELOVANJE

Zavlačilo vezanja upočasnjuje nastajanje hidratacijskih produktov cementa oz. rast kristalnih jeder v cementni pasti. Na ta način se podaljšuje čas vezanja in strjevanja.

Preglednica: Vpliv na čas vezanja cementne malte skladno s SIST EN 480-2

Cementna malta: SIST EN 480-1

Cement: CEM I 42,5 R

Čas vezanja [20 °C]	Primerjalna mešanica	Testna mešanica z dodatkom Cementola Retard S, 0,3 %	Podaljšanje časa vezanja [min]
Začetek [min]	310	520	210
Konec [min]	355	570	215

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je 0,2 – 1,0 % na maso cementa [0,2 – 1,0 kg na 100 kg cementa] odvisno od v/c razmerja, zunanje temperature, potrebnega časa zavlačevanja, doze in vrste cementa, še zlasti od njegove mineraloške sestave.

Za točno dozacijo je potrebno izvesti predhodne preiskave vpliva zavlačila na vezanje cementa z materiali, ki se bodo dejansko uporabljali ter pri enakih temperaturnih pogojih.

Doziramo ga razredčenega z zamesno vodo, da preprečimo lokalno reakcijo, in da se enakomerno porazdeli po celotni betonski mešanici. Če ga doziramo ročno, ga razredčimo z vodo v volumskem razmerju, ki ni manjše od 1 : 5 [1 L zavlačila + 5 L vode].

Cementol Retard S deluje kot zavlačilo vezanja in tudi kot plastifikator.

Cementol Retard S je združljiv s številnimi dodatki, kot npr: plastifikatorji iz družine Cementol Delta, superplastifikatorji iz družine Cementol Zeta, hiperplastifikatorji iz družine Cementol Hiperplast, aeranti iz družine Cementol Eta.

Pred uporabo večjega števila dodatkov v eni betonski mešanici, svetujemo predhodne preiskave. V tem primeru moramo le-te dodajati v betonsko mešanico ločeno [enega za drugim].

Pred uporabo premešamo.

Pri projektiranju betonske mešanice spoštujemo zahteve in načela standarda SIST EN 206: Beton – specifikacija, lastnosti, proizvodnja in skladnost ter ustreznih nacionalnih dodatkov.

Pri betoniranju in negi svežega betona spoštujemo načela dobre prakse.

PREDNOSTI UPORABE

- Betoniranje pri višjih oz. visokih temperaturah,
- Transportiranje betonov na daljše razdalje,
- Beton z dodatkom zavlačila ima boljšo plastičnost oz.obdelavnost in ga zato lažje vgrajujemo.

PAKIRANJE

baloni 50 kg, IBC kontejnerji 1 m³

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo pri temperaturah od +5 °C do +35 °C. Zavarovati ga moramo pred poškodbami, zmrzovanjem in direktno sončno svetlobo.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe min. 2 leti od datuma proizvodnje.
- Po preteku datuma uporabe izdelek ni nujno neuporaben, vendar moramo preiskati tiste njegove lastnosti, ki so pomembne za nameravano uporabo.

ZDRAVJE, VARNOST IN EKOLOGIJA

Pri delu s Cementolom Retard S posebni ukrepi niso potrebni. Spoštujemo splošna navodila za delo s kemikalijami: skrbimo za čistočo, med delom ne jemo, ne pijemo in ne kadimo. Po končanem delu roke temeljito umijemo z vodo.

Več informacij o varnem ravnanju in odstranjevanju proizvoda je na voljo v varnostnem listu, ki ga posredujemo na zahtevo, dostopen pa je tudi pri trgovcu ali distributerju kjer ste izdelek kupili.

OPOZORILO

Navodila in priporočila so podana v dobri veri na osnovi preiskav v naših laboratorijih in na podlagi dosedanjih izkušenj. Zaradi specifičnih pogojev in načina dela priporočamo predhodne preskuse za vsak posamezen primer uporabe proizvoda samega ali v kombinaciji z drugimi dodatki.

Ker na izvajanje del ne moremo vplivati, tudi ne odgovarjamo za kakovost del!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 (0) 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com