

Zavlačilo vezanja

PODROČJE UPORABE

Cementol Retard R2 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	Tekočina brez barve oz. rahlo mlečne barve
Gostota, 20 °C	[1,16 ± 0,03] kg/L
pH	8,5 ± 1,0
Delež vodotopnih kloridov [Cl ⁻]	Ne vsebuje kloridov
Delež alkalij [ekvivalent Na ₂ O]	< 8,0 %

SKLADNOST

Cementol Retard R2 – 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 R2, 0,8 %	Podaljšanje časa vezanja [min]
Začetek [min]	180	528	348
Konec [min]	240	573	333

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je 0,2 – 1,5 % 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 R2 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.

PAKIRANJE

baloni 60 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 R2 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