

Dodatek za beton pripravljen s finimi agregati onesnaženimi z glino

## PODROČJE UPORABE

Cementol Edyx je inovativen tekoči dodatek namenjen za uporabo v betonih, ko se za proizvodnjo betonov uporabljajo agregati [drobljenci] z velikim deležem finih delcev in glinenih nečistoč. Kadar moramo delati s takšnimi peski, moramo zaradi velike specifične površine dozacije običajnih hiperplastifikatorjev močno povečati, da dosežemo začetne zahteve za obdelavnost sveže betonske mešanice, ki pa običajno hitro pade zaradi vodovpojnosti in nabrekanja prisotnih glinenih nečistoč.

V teh primerih za doseganje dobre obdelavnosti in za zadrževanje ustrezne konsistence sveže betonske mešanice uporabimo Cementol Edyx v kombinaciji z običajnim hiperplastifikatorjem.

## TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Rumena do svetlo rjava tekočina
Gostota, 20 °C	[1,10 ± 0,02] kg/L
pH	3 ± 1
Delež vodotopnih kloridov [Cl <sup>-</sup> ]	Ne vsebuje kloridov
Delež alkalij [ekvivalent Na <sub>2</sub> O]	< 3,0 %

## SKLADNOST

**Cementol Edyx** – superplastifikator je skladen z zahtevami standardov SIST EN 934-1 in SIST EN 394-2/T3.1 in T3.2

## DELOVANJE

Cementol Edyx ima primerjalno z običajnimi hiperplastifikatorji večjo afiniteto do delcev z veliko specifično površino, zato se prednostno adsorbira na površino glinenih primesi in jih blokira. Tako ostanejo molekule reduktorja vode oz. hiperplastifikatorja proste, te zato lahko omogočijo doseganje visokih začetnih obdelavnosti betona in zadrževanje konsistence.

## DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je 0,1 – 1,0 % na maso cementa [0,1 – 1,0 kg na 100 kg cementa] kar zavisi od želenih učinkov.

Običajen odmerek je 0,2 – 0,3 % na maso cementa.

Cementol Edyx vedno uporabljamo v kombinaciji s hiperplastifikatorjem. V svežo betonsko mešanico vedno najprej dodamo Cementol Edyx in šele nato hiperplastifikator s katerim sicer proizvajamo beton.

Cementol Edyx dodamo v koncentrirani obliki ne že pripravljeno svežo betonsko mešanico nižjega konsistenčnega razreda oz. potem, ko smo dodali 70-80 % zamesne vode. Dobro premešamo, da se dodatek enakomerno razporedi po celotni betonski mešanici in se adsorbira na porozne delce. Nato dodamo hiperplastifikator in pripravimo svežo betonsko mešanico po ustaljenem postopku.

Cementol Edyx je združljiv s številnimi dodatki, kot npr: plastifikatorji iz družine Cementol Delta, hiperplastifikatorji iz družine Cementol Hiperplast, pospešilo vezanja Cementol B NOVI, aeranti iz družine Cementol Eta in zavlčila vezanja iz družine Cementol Retard.

Cementol Edyx ni združljiv z običajnimi superplastifikatorji iz družine Cementol Zeta, pospešilom strjevanja Cementol Omega F-conc. in aerantom Cementol SPA.

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**

- Odlična združljivost z drobljenimi agregati
- Primeren za peske z različnimi deleži glinenih nečistoč
- Izboljša reologijo in videz betona
- Dobro zadrževanje obdelavnosti svežga betona

## **PAKIRANJE**

baloni 50 kg, IBC kontejnerji 1 m<sup>3</sup>

## **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 Edyx 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.

Posebno pozornost in konzultacijo s tehnično službo priporočamo pri uporabi Cementola Edyx v samozgoščevalnih SCC betonih in/ali v kombinaciji z aeranti.

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](mailto:info@tkk-group.com) | [www.tkk-group.com](http://www.tkk-group.com)