

Pospešilo vezanja za aluminatni cement

PODROČJE UPORABE

Cementol AC 1 je praškasti kemijski dodatek namenjen za izdelavo hitroveznih malt na osnovi kalcijevega aluminatnega cementa.

Tako pripravljene malte hitro pridobivajo na tlačnih trdnostih, zato jih uporabljamo za:

- hitro zapiranje manjših prodorov vode,
- sanacijska dela na pohodnih površinah,
- sanacijska dela, ki jih izvajamo pri nizkih temperaturah.

Ne vsebuje kloridov.

TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Bel prah
Nasipna teža	[875 ± 125] g/L

DELOVANJE

Cementol AC 1 močno pospešuje hidratacijo kalcijevega aluminatnega cementa in tako močno skrajša čas vezanja malte.

Ne učinkuje na običajne portlandske cemente!

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je 0,1 – 0,2 % na maso cementa (0,1 – 0,2 kg na 100 kg cementa) odvisno od zelenih učinkov in pogojev dela.

Doziramo ga v suho mešanico aluminatnega cementa in peska, dobro premešamo in nato med mešanjem dodamo potrebno količino zamesne vode.

Na čas vezanja vplivajo tudi temperatura in starost cementa, temperatura peska, temperatura in količina dodane vode ter temperatura okolice – višje temperature čas vezanja skrajšajo, nižje pa ga podaljšajo.

Ker učinkovitost dodatka zavisi od starosti cementa, priporočamo, da se pri vsaki novi pošiljki cementa s poskusom določi optimalna dozacija.

Malte pripravljene s Cementolom AC 1 po 2 urah dosegajo tlačne tdnosti okoli 20 MPa, kar zavisi od vrste, deleža in temperature cementa, količine in temperature vode ter temperature agegata in okolice.

Naenkrat pripravimo samo takšno količino malte, ki jo lahko vgradimo preden malta veže. Naknadno dodajanje vode ni dovoljeno.

Pri mešanicah bogatih s kalcijevim aluminatnim cementom ($\geq 50\%$) moramo paziti, da zaradi hitre reakcije in zato hitrega sproščanja velike količine toplote, ne pride do pokanja mase. Malto hladimo z vodo, ali prilagodimo dozacijo.

Malte pripravljene s Cementolom AC 1 imajo dober opijem na suho in/ali vlažno podlago.

PAKIRANJE

Vreče 5 kg, 10 kg, 25 kg

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo v suhem in zračnem prostoru. Zavarujemo ga pred poškodbami, vodo in vlago.
- Ustrezno skladiščen izdelek ima rok uporabe min. 1 leto 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 AC 1 nosimo zaščitne rokavice in zaščito za oči. 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