

TKK CEMENTOL CONCRETE CONTACT



Pojačivač prijanjanja/
Dodatak za izradu polimerom modificiranih betona i morta

PODRUČJE UPORABE

Cementol Concrete Contact je vodena disperzija umjetnih smola koja omogućuje pripremu:

- polimerima modificiranih morta i betona otpornih na izlaganje visokim mehaničkim, fizičkim i kemijskim opterećenjima,
- sanacijskih mortova,
- ljepljivih žbuka,
- veznih slojeva između starog i svježeg betona ili žbuka.

DJELOVANJE

Tijekom hidratacije, molekule polimera se talože na površini cementnih čestica i agregata te nakon hidratacije tvore neprekidni film. Tako stvorena polimerna mreža prodire u stvrdnuti cementni gel i povezuje agregat i cementni kamen. Na taj se način poboljšava kvaliteta samog cementnog kamena i kontakt između cementnog kamena i zrna agregata.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarirana vrijednost
Izgled	Mliječno bijela tekućina
Gustoća, 20 °C	cca. 1 kg/L
pH	5,5 ± 1

DOZIRANJE I UPUTE ZA UPORABU

1. SPOLIMERIMA MODIFICIRANI BETON ILI MORT

Priprema otopine

Cementol Concrete Contact dodaje se betonu ili mortu razrijeđen vodom, stupanj razrjeđenja ovisi o složenosti izvođačkog posla i kreće se od:

Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 1 do 1 : 3 [težinski ili volumenski dijelovi]

Priprema betona/morta

Pripremite samo onu količinu betona/morta koja se može odmah koristiti.

Otopina razrijeđenog Cementola Concrete Contact i vode dozira se u tolikoj količini da omogućuje pripremu betona/žbuke prikladne odnosno željene obradivosti.

Priprema podloge

Beton/mort kojeg smo pripremili dodavanjem Cementola Concrete Contact ugrađuje se na prethodno pripremljenu podlogu:

Površina mora biti čista, čvrsta i vlažna. Prethodno uklonite sve nečistoće, prašinu, staru boju, masnoću i sve loše spojene dijelove.

Najbolje je dan prije početka rada podlogu dobro natopiti vodom, a neposredno prije početka rada ukloniti višak (stajanje) vode kako bi „mat“ površina bila vlažna.

Ako je površina za nanošenje betona/morta pripremljenog s Cementol Concrete Contact **vrlo porozna**, može se prethodno impregnirati temeljnim premazom pripremljenim razrjeđivanjem Cementola Concrete Contact s vodom u omjeru:

Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 4 [težinski ili volumenski dijelovi]

Potrošnja za impregnaciju ovisi o upijanju podloge i iznosi cca. 0,02–0,10 kg/m².

Ugradnja i njega

Svježe ugrađeni beton/ugrađeni mort potrebno je zaštititi od prebrzog isušivanja (vjetar, propuh, sunce) prekrivanjem vlažnim ceradama ili plastičnim folijama.

U zimskim uvjetima ipak moramo osigurati zaštitu od mraza.

Čišćenje radnog pribora

Mješalica, posuđe i alat moraju se oprati vodom odmah nakon završetka rada.

2. VEZNI SLOJ PREMA SUSTAVU SVJEŽE NA SVJEŽE

Pripremite samo onu količinu veznog sloja koja se može odmah koristiti.

Sastav veznog sloja

Cement: obično CEM II/B-M[L-S] 42,5 N ili CEM II/A-M[LL-S] 42,5 R

Pijesak: građevinski pijesak ili kameni agregat 0/4 mm

Omjer: cement : pijesak = 1 : 1 do 1 : 2

Otopina: Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 2 do 1 : 3

Priprema otopine

Cementol Concrete Contact dodaje se veznom sloju razrijeđen vodom, stupanj razrjeđenja ovisi o složenosti izvođačkog posla i kreće se od:

Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 2 do 1 : 3 [težinski ili volumenski dijelovi]

Priprema podloge

Podlogu, na koju ćemo ugraditi vezni sloj, mora se unaprijed pripremiti.

Površina mora biti čista, čvrsta i vlažna. Prethodno uklonite sve nečistoće, prašinu, staru boju, masnoću i sve loše spojene dijelove.

Najbolje je dan prije početka rada podlogu dobro natopiti vodom, a neposredno prije početka rada ukloniti višak (stajanje) vode kako bi se dobila „mat“ vlažna površina.

Priprema veznog sloja

Pripremite samo onu količinu veznog sloja koja se može odmah koristiti.

Prvo miješamo suhe komponente – cement i pijesak. Otopina Cementola Concrete Contact i vode se zatim doda suhoj smjesi uz miješanje dok se ne dobije homogena masa prikladne obradivosti.

Ugradnja i njega

Tako pripravljena masa nanosi se na podlogu debljine otprilike 3 puta veće od maksimalne debljine korištenog pijeska. Nanesite ga na onoliko površine koliko je možete prekriti cementnim estrihom odnosno betonom u oko 30 minuta [ugradnja svježe na svježe].

Nakon završetka radova svježi estrih odnosno beton zaštititi od prekomjernog isparavanja vode ili od smrzavanja.

Čišćenje radnog pribora

Mješalica, posude i alat moraju se oprati vodom odmah nakon završetka rada.

Potrošnja za vezni sloj

cca. 0,5 kg/m² za vezni sloj debljine cca. 5 mm i kada se proizvod razrijedi s vodom 1 : 3

PREDNOSTI UPORABE

- Poboljšanje mehaničkih svojstava betona i morta.
- Poboljšanje prijanjanja svježeg betona/svježeg morta na već očvrslu beton/mort.
- Poboljšanje otpornosti morta/betona na djelovanje soli, razrijeđenih kiselina i baza, ulja, benzina.
- Bolja obradivost svježeg betona/svježeg morta.
- Poboljšana nepropusnost odnosno manja propusnost za vodu, ulja, naftne derivate.
- Povećana otpornost na habanje.

AMBALAŽA

boce od 1 kg, kanisteri od 5 kg i 10 kg

SKLADIŠTENJE

- Proizvod čuvati na temperaturama od +5 °C do +35 °C. Zaštititi ga od oštećenja, mraza i izravne sunčeve svjetlosti.
- Pravilno skladišten proizvod ima rok uporabe min. 2 godine od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka uporabe, proizvod nije nužno neupotrebljiv; međutim, potrebno je ispitati ona svojstva koja su važna za namjeravanu uporabu.

ZDRAVLJE, SIGURNOST I EKOLOGIJA

Pri radu s Cementolom Concrete Contact potrebno je nositi zaštitne rukavice. Pridržavati se općih uputa za rad s kemikalijama: održavati čistoću, ne jesti, piti i ne pušiti tijekom rada. Nakon završetka rada, ruke temeljito oprati vodom.

Više informacija o sigurnom rukovanju i odlaganju proizvoda dostupno je u sigurnosnom listu koji se dobiva na zahtjev, a dostupan je i kod prodavača ili distributera kod kojeg ste kupili proizvod.

UPOZORENJE

Upute i preporuke daju se na temelju istraživanja u našim laboratorijima i na temelju dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uvjeta i načina rada, preporučujemo prethodna ispitivanja za svaki slučaj uporabe proizvoda samog ili u kombinaciji s drugim dodacima.

Budući da ne možemo utjecati na izvedbu radova, ne odgovaramo ni za kvalitetu istih!



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