

Sredstvo za povečanje sprijemljivosti /  
Dodatek za izdelavo s polimeri modificiranih betonov in malt

### PODROČJE UPORABE

Cementol Concrete Contact je vodna disperzija umetnih smol, ki omogoča pripravo:

- s polimeri modificiranih malt in betonov, ki so odporni na izpostavljenost večjim mehanskim, fizikalnim in kemijskim obremenitvam,
- sanacijskih malt,
- lepilnih malt,
- veznih slojev med starim in svežim betonom oz. malto.



### DELOVANJE

Pri hidrataciji se polimerne molekule odlagajo na površino cementnih delcev in agregata in po končani hidrataciji tvorijo nepretrgan film. Tako ustvarjena polimerna mreža prepreda strjeni cementni gel in med seboj povezuje agregat in cementni kamen. Na ta način se izboljšata kvaliteta samega cementnega kamna in stik med cementnim kamnom in zrni agregata.

### TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Mlečno bela tekočina
Gostota, 20 °C	ca. 1 kg/L
pH	5,5 ± 1

### DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

#### 1. S POLIMERI MODIFICIRAN BETON ALI MALTA

##### Priprava raztopine

Cementol Concrete Contact dodajamo betonu ali malti razredčenega z vodo, pri čemer je stopnja redčenja odvisna od zahtevnosti izvajanih del in se giblje v mejah:

Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 1 do 1 : 3 (utežni ali volumski deli)

##### Priprava betona/malte

Pripravimo samo takšno količino betona/malte, ki jo lahko takoj uporabimo.

Raztopino razredčenega Cementola Concrete Contact in vode doziramo v taki količini, ki omogoča pripravo betona/malte primerne oz. zelene obdelavnosti.

### Priprava podlage

Beton/malto, ki smo jo pripravili z dodatkom Cementola Concrete Contact vgradimo na v naprej pripravljeno podlago:

Podlaga mora biti čista, čvrsta in navlažena. Predhodno odstranimo vse nečistoče, prah, stare barve, maščobe in vse slabo vezane dele.

Najbolje je, da podlago dan pred pričetkom dela temeljito namočimo z vodo, tik pred pričetkom dela pa odvečno [stoječo] vodo odstranimo, tako, da je površina »mat« vlažna.

Če je površina na katero bomo nanašali beton/malto pripravljeno s Cementolom Concrete Contact **zelo porozna**, jo lahko pred tem impregniramo s prednamazom, ki ga pripravimo z redčenejšim Cementola Concrete Contact z vodo v razmerju:

Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 4 [utežni ali volumski deli]

Poraba za impregnacijo je odvisna vpojnosti podlage in znaša ca. 0,02 – 0,10 kg/m<sup>2</sup>.

### Vgradnja in nega

Sveže vgrajen beton/malto moramo zaščititi pred prehitrim izsuševanjem (veter, prepih, sonce) tako, da ga pregremo z vlažnimi ponjavami ali plastično folijo.

V zimskih pogojih pa moramo poskrbeti za zaščito pred zmrzovanjem.

### Čiščenje delovnih pripomočkov

Mešalec, posodo in orodje moramo takoj po končanem delu oprati z vodo.

## **2. VEZNI SLOJ »PAČOK« PO SISTEMU SVEŽE NA SVEŽE**

Pripravimo samo takšno količino veznega sloja, ki ga lahko takoj uporabimo.

### Sestava veznega sloja

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

Pesek: gradbena mivka ali kameni agregat 0/4 mm

Razmerje: cement : pesek = 1 : 1 do 1 : 2

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

### Priprava raztopine

Cementol Concrete Contact dodajamo veznemu sloju razredčenega z vodo, pri čemer je stopnja redčenja odvisna od zahtevnosti izvajanih del in se giblje v mejah:

Cementol Concrete Contact : voda = 1 : 2 do 1 : 3 [utežni ali volumski deli]

### Priprava podlage

Vezni sloj bomo vgradili na podlago, ki jo moramo naprej pripraviti.

Podlaga mora biti čista, čvrsta in navlažena. Predhodno odstranimo vse nečistoče, prah, stare barve, maščobe in vse slabo vezane dele.

Najbolje je, da podlago dan pred pričetkom dela temeljito namočimo z vodo, tik pred pričetkom dela pa odvečno [stoječo] vodo odstranimo, tako, da je površina »mat« vlažna.

### Priprava veznega sloja

Pripravimo samo takšno količino veznega sloja, ki jo lahko takoj uporabimo.

Najprej zmešamo suhi komponenti – cement in pesek. Suhi mešanici nato med mešanjem dodajamo raztopino Cementola Concrete Contact in vode, dokler ne dobimo homogene mase primerne obdelavnosti.

### Vgradnja in nega

Tako pripravljeno maso nanesemo na podlago v debelini približno 3-kratnika maksimalne debeline uporabljenega peska. Naenkrat jo nanesemo na tolikšno površino, kolikor jo lahko prekrijemo s cementnim estrihom oz. betonom v približno 30 minutah (vgradnja sveže na sveže).

Po končanem delu svež estrih oz. beton zaščitimo pred prehitrim izhlapevanjem vode ali pred zmrzovanjem.

### Čiščenje delovnih pripomočkov

Mešalec, posodo in orodje moramo takoj po končanem delu oprati z vodo.

### Poraba za vezni sloj

ca. 0,5 kg/m<sup>2</sup> za vezni sloj debeline ca. 5 mm in pri redčenju z vodo 1 : 3

## **PREDNOSTI UPORABE**

- Izboljšanje mehanskih lastnosti betonov in malt.
- Izboljšanje sprijemljivosti svežega betona/malte z že utrjenim betonom/malto.
- Izboljšanje odpornosti malte/betona na delovanje soli, razredčenih kislin in baz, olj, bencina.
- Boljša obdelavnost svežega betona/malte.
- Izboljšana nepropustnost oz. manjša propustnost za vodo, olja, naftne derivate.
- Povečana abrazijska odpornost.

## **PAKIRANJE**

plastenke 1 kg, ročke 5 kg in 10 kg

## **SKLADIŠČENJE**

- Proizvod skladiščimo pri temperaturah od +5 °C do +35 °C. Zavarujemo ga 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 Concrete Contact nosimo zaščitne rokavice. 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