

Zaptivač - dodatak za manje upijanje vode

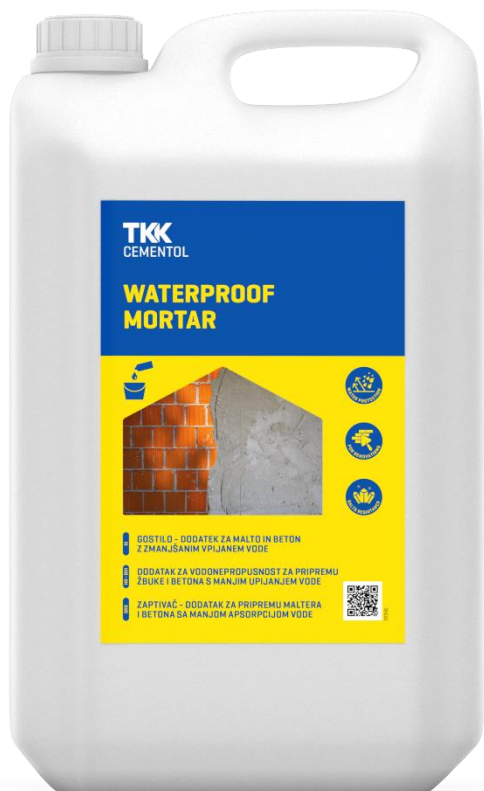
### PODRUČJE PRIMENE

Cementol Waterproof Mortar je tečni dodatak koji u velikoj meri smanjuje kapilarnu apsorpciju vode i vlage. Efikasan je u cementnim, cementno-krečnim i krečnim smesama. Zbog načina na koji deluje, posebno je pogodan za proizvodnju:

- maltera za sanaciju vlažnih zidova,
- injekcionih masa za sanaciju vlažnih zidova,
- betonskih crepova,
- betonskih cevi,
- betonskih ploča [behaton],
- betonske galanterije.

### DELOVANJE

Cementol Waterproof Mortar reaguje sa krečom koji je uvek prisutan u cementu. Reakcija proizvodi jedinjenje nerastvorljivo u vodi koje ima vodootporan efekat. Kada se aditiv doda cementnoj, krečnoj ili cementno-krečnoj mešavini, stvrdnuta smesa će biti u potpunosti hidrofobna. Kapilare, kroz koje se voda inače diže usled osmotskog pritiska, postaju za nju neprohodne. Ne utiče na paropropusnost maltera – malter pripremljen sa dodatkom ipak „diše“.



### TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarisana vrednost
Izgled	Tečnost mlečno bele boje
Gustina, 20 °C	cca. 1 kg/L
pH	6 ± 1
Sadržaj hlorida rastvorljivih u vodi [Cl <sup>-</sup> ]	Ne sadrži hloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na <sub>2</sub> O]	Ne sadrži alkalije

### USKLAĐENOST

**Cementol Waterproof Mortar** – zgušnjavač je usklađen sa zahtevima standarda EN 934-1 i EN 394-2 / T9.

## DOZIRANJE I UPUTSTVA ZA UPOTREBU

Preporučena doza zavisi od sastava maltera, željenih efekata i svrhe upotrebe:

- Za cementni malter: 3 % po masi cementa [0,75 L po 1 vreći cementa]
- Za produžni malter [cementno-krečni malter]: 4–5 % po masi veziva [1–1,25 L na 25 kg veziva]
- Za krečni malter: 7–10 % po masi kreča [1,75–2,50 L na 1 vreću kreča]

Da bi se postigao optimalan efekat, preporučujemo da izvršite preliminarne testove sa materijalima koji će se stvarno upotrebljavati.

Cementol Waterproof Mortar se dodaje razblažen vodom za mešanje u suhu smesu veziva i agregata i dobro izmeša.

Da bi se kompenzovao mogući pad čvrstoće usled upotrebe Cementol Waterproof Mortar, preporučujemo upotrebu superplastifikatora, npr. Cementol Waterproof Concrete.

Ako se za pripremu maltera koristi kombinacija dva dodatka, Cementol Waterproof Mortar se prvo dodaje suvoj smesi sa delom vode za mešanje, a zatim se sa preostalim delom vode za mešanje dodaje drugi dodatak.

Ako je drugi dodatak superplastifikator, moramo uzeti u obzir da se u ovom slučaju potreba za ukupnom količinom dodane vode smanjuje za cca. 15–30 %.

Cementol Waterproof Mortar kompatibilan je s drugim dodacima kao što su Cementol Waterproof Concrete i Cementol Wintermix Concrete.

Ne preporučamo upotrebu Cementola Waterproof Mortar u kombinaciji s Cementolom Concrete Contact, jer je njegova efikasnost znatno smanjena.

Cementol Waterproof Mortar se ne preporučuje koristiti u kombinaciji s mešanim zidarskim cementima [cementi sukladni EN 413-1] jer je efekat u njemu znatno smanjen.

Ako se u jednoj mešavini koristi veći broj dodataka, moraju se dodavati odvojeno [jedan za drugim].

Pre upotrebe promešati.

### Uticaj na kapilarnu apsorpciju vode kod iste konzistencije

- Cementni malter pripremljen u skladu sa EN 480-1
- Upotrebljeni cement: CEM I 42,5 R

Kapilarna apsorpcija nakon potapanja u vodu	Kontrolna mešavina	Ispitna mešavina s dodatkom Cementola Waterproof Mortar, 4%	Kriterijum EN 934-2 / T9
7 dana nege + 7 dana potapanja	100 %	37 %	≤ 50 % u odnosu na kontrolnu mešavinu
90 dana nege + 28 dana potapanja	100 %	52 %	≤ 60 % u odnosu na kontrolnu mešavinu

## **AMBALAŽA**

kanisteri od 5 kg i 10 kg

## **SKLADIŠTENJE**

- Proizvod čuvati na temperaturi od +5 °C do +35 °C. Neophodno je zaštititi ga od oštećenja, smrzavanja i direktne sunčeve svetlosti.
- Pravilno uskladišten proizvod ima rok upotrebe min. 2 godine od datuma proizvodnje.
- Nakon isteka roka upotrebe, proizvod nije nužno neupotrebljiv, međutim, moramo ispitati ona svojstva koja su značajna za nameravanu upotrebu.

## **ZDRAVLJE, BEZBEDNOST I EKOLOGIJA**

Pri radu sa proizvodom Cementol Waterproof Mortar nisu potrebne posebne mere. Pridržavati se opštih uputstava za rad sa hemikalijama: održavati čistoću, ne jesti, ne piti i ne pušiti tokom rada. Po završetku rada temeljno oprati ruke vodom.

Više informacija o bezbednom rukovanju i odlaganju proizvoda je na raspolaganju u bezbednosnom listu, koji dostavljamo na zahtev, takođe je dostupan kod prodavca ili distributera gde ste kupili proizvod.

## **UPOZORENJE**

Uputstva i preporuke su date na osnovu testiranja u našim laboratorijama i na osnovu dosadašnjih iskustava. Zbog specifičnih uslova rada i metoda rada, preporučujemo preliminarna testiranja za svaku upotrebu proizvoda, samostalno ili u kombinaciji sa drugim dodacima.

Pošto ne možemo uticati na izvođenje radova, nismo odgovorni za kvalitet istih!



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)