

Zgusnjavač

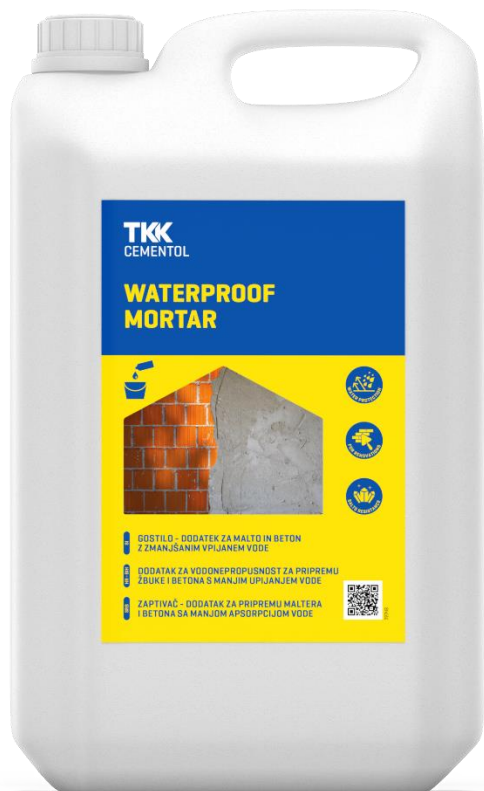
PODRUČJE UPORABE

Cementol Waterproof Mortar je tekući dodatak, koji uvelike smanjuje kapilarno upijanje vode i vlage. Djelotvoran je u cementnim, cementno-vapnenim i vapnenim smjesama. Zbog načina rada posebno je prikladan za izradu:

- žbuke za sanaciju vlažnih zidova,
- injekcijskih masa za sanaciju vlažnih zidova,
- betonskih crijepova,
- betonskih cijevi,
- opločnika,
- betonskih proizvoda.

DJELOVANJE

Cementol Waterproof Mortar reagira s vapnom koje je uvijek prisutno u cementu. Reakcija proizvodi netopivi spoj koji ima vodoodbojni učinak. Kada se cementu, vapnu ili cementno-vapnenoj smjesi doda aditiv, stvrdnuta smjesa je u cijelosti hidrofobna. Kapilare, kroz koje se voda inače diže zbog osmotskog tlaka, postaju za nju neprohodne. Ne utječe na paropropusnost žbuke – žbuka pripremljena s dodatkom ipak „diše“.



TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Svojstvo	Deklarirana vrijednost
Izgled	Tekućina mliječno bijele boje
Gustoća, 20 °C	cca. 1 kg/L
pH	6 ± 1
Sadržaj klorida topivih u vodi [Cl ⁻]	Ne sadrži kloride
Sadržaj alkalija [ekvivalent Na ₂ O]	Ne sadrži alkalije

SUKLADNOST

Cementol Waterproof Mortar – zgusnjavač, udovoljava zahtjevima normi HRN EN 934-1 i HRN EN 394-2 /T9.

DOZIRANJE I UPUTE ZA UPORABU

Preporučena doza ovisi o sastavu žbuke, željenim učincima i namjeni uporabe:

- Za cementnu žbuku: 3 % po masi cementa [0,75 L po 1 vreći cementa]
- Za produženu žbuku (vapneno-cementna žbuka): 4–5 % po masi veziva [1–1,25 L na 25 kg veziva]
- Za vapnenu žbuku: 7–10 % po masi vapna [1,75–2,50 L po 1 vreći vapna]

Za postizanje optimalnih učinaka preporučujemo provođenje preliminarnih ispitivanja s materijalima koji će se stvarno koristiti.

Cementol Waterproof Mortar dodaje se u suhu mješavinu veziva i punila razrijeđen vodom za miješanje i dobro promiješa.

Kako bi se nadoknadio mogućeg smanjenja čvrstoće uslijed uporabe Cementol Waterproof Mortar, preporučujemo korištenje superplastifikatora, npr. Cementol Waterproof Concrete.

Ako se za izradu žbuke koristi kombinacija dvaju dodataka, u suhu mješavinu prvo se dodaje Cementol Waterproof Mortar sa dijelom potrebne vode, a zatim i drugi dodatak s ostalim dijelom potrebne vode.

Ako je drugi dodatak superplastifikator, mora se uzeti u obzir da se u tom 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 uporabu Cementola Waterproof Mortar u kombinaciji s Cementoli Concrete Contact, jer je njegova učinkovitost znatno smanjena.

Cementol Waterproof Mortar se ne preporučuje koristiti u kombinaciji s miješanim zidarskim cementima (HRN EN 413-1), jer se učinak znatno smanjuje.

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

Promiješati prije uporabe.

Učinak na kapilarno upijanje vode pri istoj konzistenciji

- Cementni mort pripremljen prema HRN EN 480-1
- Upotrijebljeni cement: CEM I 42,5 R

Kapilarno upijanje nakon uranjanja u vodu	Kontrolna mješavina [bez dodatka]	Ispitna smjesa s dodatkom Cementola Waterproof Mortar, 4 %	Kriterij HRN EN 934-2 / T9
7 dana njege + 7 dana uranjanja	100 %	37 %	≤ 50 % u odnosu na kontrolnu mješavinu
90 dana njege + 28 dana uranjanja	100 %	52 %	≤ 60 % u odnosu na kontrolnu mješavinu

AMBALAŽA

kanisteri od 5 kg i 10 kg

SKLADIŠTENJE

- Proizvod čuvati na temperaturama od +5 °C do +35 °C. Zaštititi 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 Cementol Waterproof Mortar nisu potrebne posebne mjere. 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