

Gostilo

PODROČJE UPORABE

Cementol Waterproof Mortar je tekoči dodatek, ki močno zmanjša kapilarno vpijanje vode in vlage. Učinkovit je v cementnih, cementno-apnenih in apnenih mešanica. Zaradi načina delovanja je še posebej primeren za izdelavo:

- ometov za sanacijo vlažnih zidov,
- injekcijskih mas za sanacijo vlažnih zidov,
- betonskih strešnikov,
- betonskih cevi,
- tlakovcev,
- betonske galanterije.

DELOVANJE

Cementol Waterproof Mortar reagira z apnom, ki je vedno prisotno v cementu. V reakciji nastaja v vodi netopna spojina, ki ima vodoodbojni učinek. Ko dodamo dodatek v cementno, apneno ali cementno-apneno mešanico, je utrjena mešanica hidrofobirana skozi celotno maso. Kapilare, po katerih se sicer voda dviga zaradi osmotskega pritiska, postanejo zanjo neprehodne.

Ne vpliva na paropropustnost malte – malta pripravljena z dodatkom še vedno »diha«.



TEHNIČNE KARAKTERISTIKE

Lastnost	Deklarirana vrednost
Izgled	Tekočina mlečno bele barve
Gostota, 20 °C	ca. 1 kg/L
pH	6 ± 1
Delež vodotopnih kloridov [Cl ⁻]	Ne vsebuje kloridov
Delež alkalij [ekvivalent Na ₂ O]	Ne vsebuje alkalij

SKLADNOST

Cementol Waterproof Mortar – gostilo, je skladen z zahtevami standardov SIST EN 934-1 in SIST EN 394-2 / T9.

DOZIRANJE IN NAVODILA ZA UPORABO

Priporočen odmerek je odvisen od sestave malte, od želenih učinkov in namena uporabe:

- Za cementno malto: 3 % na maso cementa [0,75 L na 1 vrečo cementa]
- Za podaljšano malto [cementno-apnena malta]: 4 – 5 % na maso veziva [1 – 1,25 L na 25 kg veziva]
- Za apneno malto: 7 – 10 % na maso apna [1,75 – 2,50 L na 1 vrečo apna]

Za doseganje optimalnih učinkov priporočamo izvedbo predhodnih preskusov z materiali, ki se bodo dejansko uporabljali.

Cementol Waterproof Mortar dodajamo suhi mešanici veziva in polnil razredčenega z zamesno vodo in dobro premešamo.

Za kompenzacijo morebitnega padca trdnosti zaradi uporabe Cementola Waterproof Mortar, priporočamo uporabo superplastifikatorja, npr. Cementol Waterproof Concrete.

Če za pripravo malte uporabljamo kombinacijo dveh dodatkov, v suho mešanico najprej dodamo Cementol Waterproof Mortar z delom zamesne vode, nato pa še drugi dodatek z ostalim delom zamesne vode.

Če je drugi dodatek superplastifikator moramo upoštevati, da se v tem primeru potreba po skupni količini dodane vode zmanjša za ca. 15 – 30 %.

Cementol Waterproof Mortar je združljiv z drugimi dodatki, kot npr: Cementol Waterproof Concrete in Cementol Wintermix Concrete.

Uporabe Cementola Waterproof Mortar ne priporočamo v kombinaciji s Cementoli Concrete Contact, ker se v tem primeru njegova učinkovitost močno zmanjša.

Uporabe Cementola Waterproof Mortar ne priporočamo v kombinaciji z mešanimi zidarskimi cementi [npr. Maltit], ker je učinek v njem močno zmanjšan.

Če v eni mešanici uporabljamo večje število dodatkov, jih moramo dodajati ločeno [enega za drugim].

Pred uporabo premešamo.

Učinek na kapilarno vpijanje vode pri enaki konsistenci

- Cementna malta pripravljena skladno s SIST EN 480-1
- Uporabljeni cement: CEM I 42,5 R

Kapilarno vpijanje po potapljanju v vodi	Primerjalna mešanica	Testna mešanica z dodatkom Cementola Waterproof Mortar, 4 %	Kriterij SIST EN 934-2 / T9
7 dni nege + 7 dni potapljanja	100 %	37 %	≤ 50 % glede na primerjalno mešanico
90 dni nege + 28 dni potapljanja	100 %	52 %	≤ 60 % glede na primerjalno mešanico

PAKIRANJE

ročke 5 kg in 10 kg

SKLADIŠČENJE

- Proizvod skladiščimo pri temperaturah od +5 °C do +35 °C. Zavarovati ga moramo 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 Waterproof Mortar posebni ukrepi niso potrebni. 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