

Aditiv rezistent la apă

### DOMENIU DE UTILIZARE

Cementol Waterproof Mortar este un amestec lichid care reduce foarte mult absorbția capilară a apei și a umezelii. Este eficient în amestecuri de ciment, ciment-var și var nestins.

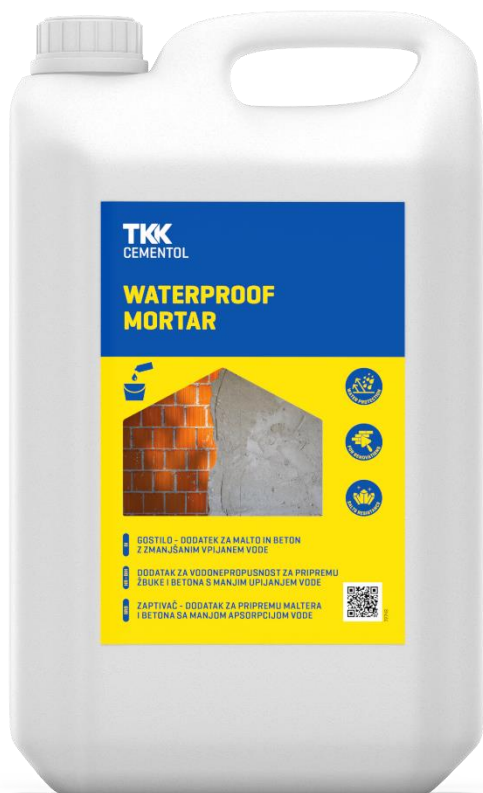
Datorită modului în care funcționează, este potrivit în special pentru producerea:

- tencuielii de tratare a pereților umezi,
- tencuielii de injectare a pereților umezi,
- țiglelor din beton,
- conductelor din beton,
- blocurilor de pavaj,
- produselor din beton.

### MOD DE ACȚIONARE

Cementol Waterproof Mortar reacționează cu varul nestins, care este întotdeauna prezent în ciment. Reacția produce un compus insolubil în apă, care are un efect hidrofug. Atunci când aditivul este amestecat cu ciment, var nestins sau un amestec de ciment și var nestins, amestecul solidificat devine hidrofob pe tot parcursul. Apa devine impracticabilă prin capilare care, în mod normal, cresc din cauza presiunii osmotice.

Nu afectează permeabilitatea la vapori a mortarului - mortarul preparat cu adaosul încă „respiră”.



### CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Valoarea declarată
Aspect	Lichid alb lăptos
Densitate, 20 °C	aprox. 1 kg/L
pH	6 ± 1
Conținut de clorură solubilă în apă [Cl <sup>-</sup> ]	Nu conține clor
Conținut de substanțe alcaline [echivalent Na <sub>2</sub> O]	Nu conține substanțe alcaline

### CONFORMITATE

**Cementol Waterproof Mortar** – aditivul rezistent la apă respectă cerințele standardelor SR EN 934-1 și SR EN 394-2/ T9.

## DOZARE ȘI INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Doza recomandată depinde de compoziția mortarului, de efectele dorite și de utilizarea prevăzută:

- Pentru mortarul de ciment: 3% din greutatea cimentului (0,75 L per 1 pungă de ciment)
- Pentru mortarul extins (mortar de ciment-var): 4 – 5% din greutatea stratului de legătură (1 – 1,25 L per 25 kg de strat de legătură)
- Pentru mortarul de var nestins: 7-10% din greutatea varului nestins (1,75 – 2,50 L per 1 pungă de var nestins)

Pentru a obține efecte optime, vă recomandăm să efectuați teste preliminare cu materialele care vor fi utilizate efectiv.

Adăugați Cementol Waterproof Mortar la amestecul uscat de strat de legătură și materiale de umplutură diluate cu apă de amestec și amestecați bine.

Pentru a compensa pierderea potențială a rezistenței cauzată de utilizarea Cementol Waterproof Mortar, recomandăm folosirea unui superplastifiant, cum ar fi Cementol Waterproof Concrete.

Dacă se utilizează o combinație de doi aditivi pentru prepararea mortarului, adăugați mai întâi Cementol Waterproof Mortar la amestecul uscat, urmat de celălalt aditiv cu apa de amestec rămasă.

Dacă al doilea amestec este un superplastifiant, trebuie să luăm în considerare că întreaga cantitate de apă adăugată este redusă cu aproximativ 15 – 30%.

Cementol Waterproof Mortar este compatibil cu alți aditivi, cum ar fi Cementol Waterproof Concrete și Cementol Wintermix Concrete.

Nu recomandăm utilizarea Cementol Waterproof Mortar în combinație cu Cementol Concrete Contact, deoarece eficacitatea sa este mult redusă.

Cementol Waterproof Mortar nu este recomandat pentru utilizarea în combinație cu ciment pentru zidărie mixt (SR EN 413-1), deoarece efectul este mult redus.

Dacă se utilizează mai multe adaosuri într-un amestec, acestea trebuie adăugate separat (unul după altul).

Amestecați înainte de utilizare.

### Efectul asupra absorbției capilare a apei la aceeași consistență

- Mortar de ciment preparat în conformitate cu standardul SR EN 480-1
- Ciment utilizat: CEM I 42.5 R

Absorbția capilară după scufundarea în apă	Amestec de control (fără adaos)	Amestec de testare cu Cementol Waterproof Mortar, 4%	Criteriu SR EN 934-2/ T9
7 zile de întărire + 7 zile de scufundare în apă	100%	37%	≤ 50% în comparație cu amestecul de control
90 zile de întărire + 28 zile de scufundare în apă	100%	52%	≤ 60% în comparație cu amestecul de control

## CONȚINUT

cutii de 5 kg și 10 kg

## MOD DE DEPOZITARE

- Produsul trebuie depozitat într-un recipient sigilat, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C. Protejați-l de deteriorări, îngheț și lumina directă a soarelui.
- Un produs depozitat în mod corespunzător are o durată de viață de cel puțin 2 ani de la data fabricației.
- Produsul poate fi utilizat în continuare după data expirării, însă caracteristicile importante pentru utilizarea prevăzută trebuie examinate.

## SĂNĂTATE, SIGURANȚĂ ȘI ECOLOGIE

Nu sunt necesare măsuri speciale atunci când se lucrează cu Cementol Waterproof Mortar. Urmați instrucțiunile generale pentru lucrul cu substanțele chimice: păstrați curățenia, nu mâncați, nu beți și nu fumați în timpul lucrului. După finalizarea lucrărilor, spălați-vă bine pe mâini cu apă și săpun. Mai multe informații despre manipularea și eliminarea în siguranță a produsului sunt disponibile în fișa cu date de securitate, care este furnizată la cerere și este, de asemenea, disponibilă la comerciantul sau distribuitorul de unde ați achiziționat produsul.

## AVERTISMENT

Instrucțiunile și recomandările sunt date pe baza testelor din laboratoarele noastre și a experienței de până acum. Datorită condițiilor și a metodelor de lucru specifice, sunt recomandate teste preliminare pentru fiecare tip de utilizare, pentru fiecare utilizare individuală a produsului sau în combinație cu alți aditivi.

Deoarece nu putem influența cursul muncii, nu putem fi trași la răspundere pentru calitatea acesteia!



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