

Aditiv accelerator de întărire pentru beton cu efect de antigel



DOMENIU DE UTILIZARE

Cementol Wintermix Concrete este un adaos chimic de beton conceput pentru betonarea la temperaturi scăzute. Combină efectul unui accelerator de întărire și a unui antigel, permițând betonului să atingă rezistența de 5 MPa de care are nevoie pentru a rezista la solicitările generate de îngheț mult mai repede.

Nu conține cloruri.

Este potrivit pentru producția tuturor tipurilor de beton.

MOD DE ACȚIONARE

Accelerează hidratarea mineralelor de ciment, ceea ce accelerează dezvoltarea rezistențelor timpurii la compresiune în beton, reducând în același timp punctul de îngheț al apei din betonul proaspăt.

Efectul adaosului este mai mare atunci când se utilizează ciment cu căldură de hidratare mai mare, în betoane cu doze mai mari de ciment și un raport apă/ciment mai mic.

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Valoarea declarată
Aspect	Lichid maroniu deschis
Densitate, 20 °C	[1,13 ± 0,03] kg/L
pH	7,5 ± 1,5
Conținut de clorură solubilă în apă [Cl ⁻]	Nu conține clor
Conținut de substanțe alcaline [echivalent Na ₂ O]	< 8,0%

CONFORMITATE

Cementol Wintermix Concrete – aditivul accelerator de întărire respectă cerințele standardelor SR EN 934-1 și SR EN 934-2/ T7.

DOZARE ȘI INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Doza recomandată este de 1 - 2% din greutatea cimentului [0,25 - 0,50 kg per 1 pungă de ciment], în funcție de efectele dorite și de condițiile de lucru.

Pentru prepararea betonului de bună calitate, pe lângă o cantitate suficientă de ciment, se utilizează nisip natural/zdrobit și agregate cu granulație și compoziție corespunzătoare și apă potabilă. Aditivul de beton se dozează diluat cu apă de amestec. Acest lucru previne reacția locală și îi permite să fie distribuit uniform pe tot parcursul amestecului de beton.

La betonarea în timpul iernii, trebuie respectate recomandările pentru betonarea în timpul iernii:

- utilizați o cantitate mai mare de ciment pentru a prepara betonul,
- utilizați ciment cu o căldură mai mare de hidratare (un „grad” mai mare de ciment) pentru a pregăti betonul,
- nisipul/agregatul înghețat nu trebuie utilizat pentru prepararea betonului,
- utilizați cât mai puțină apă posibil pentru a prepara betonul, folosiți un superplastifiant pentru a reduce raportul a/c (de exemplu, Cementol Waterproof Concrete),
- betonul proaspăt trebuie să aibă o temperatură minimă de +5 °C în momentul instalării,
- betonul nu trebuie instalat pe un substrat înghețat,
- protejați imediat betonul proaspăt montat (suprafețe libere) după instalare cu un material izolant adecvat (de exemplu, fetru, lemn, folie de construcție) pentru a preveni transferul căldurii generate în timpul hidratării din beton în zona înconjurătoare.

Raportul apă/ciment în amestecul de beton proaspăt este redus prin utilizarea unui plastifiant sau superplastifiant în același timp cu acceleratorul de întărire.

Cementol Wintermix Concrete este compatibil cu alți aditivi, cum ar fi: Cementol Waterproof Concrete, Cementol Frost Resistant Concrete, Cementol Concrete Contact.

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

Amestecați înainte de utilizare.

CONȚINUT

cutii de 5 kg și 10 kg

MOD DE DEPOZITARE

- A se feri de deteriorări 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

Când lucrați cu Cementol Wintermix Concrete, purtați mănuși și ochelari de protecție. 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 acestora!

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