

CEMENT ALL

KIIRKIVINEV PARANDUSSEGU

BETOONKONSTRUKTSIOONIDELE



Tootekirjeldus

Cement All on kõrge kvaliteediga kiirkivinev mineraalne mitmeotstarbeline parandussegu. Põhineb spetsiaalsel Rapid Set tsemendi tehnoloogial. Sobib kasutamiseks kohtades kus on oluline kiiresti saavutada tugevusomadused, vastupidavus ning vähene mahukahanemine. Sobib kasutamiseks ka märjas keskkonnas. Tardub 15 minutiga ning on võimeline koormusi taluma juba 1 tunni pärast. Paigalduspaksus kuni 100mm.

Materjali omadused

- võimalik kasutada nii remontimisel kui ka uusehitustel
- paigaldus horisontaalselt või vertikaalselt
- kihi paksus "0" - 100 mm
- kiiresti kivistuv, kasutusvalmis ca 1h möödudes peale paigaldamist
- suure survetugevusega
- vähese mahukahanemisega
- mineraalne
- vastupidav
- külma- ja jääsulatusainete kindel
- sulfaadikindel
- kloriidivaba
- vastupidav paljudele erinevatele keemilistele mõjuritele
- suurepärase nakkuvus: otse, ilma nakkekrundita
- järelhooldus ainult veega
- kasutamiseks nii sise- kui välitingimustes

Kasutusala

Cement All on multifunktsionaalne toode, mida saab kasutada betoonkonstruktsioonide parandamiseks. Sobib kasutamiseks betoonpõrandatel, seintel, sildadel, vahelagedes, betoonelementidel, lennuväljade katteplaatidel, kiirteede parandustel, jne. Mõeldud kasutamiseks nii sise- kui ka välitingimustes.

Tehnilised andmed

Survetugevusklass: C55/67

Survetugevuss: peale 60min >20,0 N/mm²
(vast. EN 1015-11) peale 180min >31,0 N/mm²
peale 7 päeva >41,0 N/mm²
peale 28 päeva >62,0 N/mm²

Paintetugevus: peale 60min >6,0 N/mm²
(vast. EN 1015-11) peale 180min >8,0 N/mm²
peale 7 päeva >10,0 N/mm²
peale 28 päeva >11,0 N/mm²

Värvus: hall/helehall

Paigalduspaksus:
tööstuspõrandatel: 10-100mm
lagedel: 5 - 10mm (ühe töökorraga)
seintel: 5 - 15mm (ühe töökorraga)

Tardumisaeg: esialgne ca 15 minutit
(vast. EN 196-3) lõplik ca 35 minutit

Võimeline taluma koormust: ca 60minuti pärast

Ülekaetav: ca 16h möödudes

Nakketugevus (vast. EN1542): 2,1 N/mm²

Elastsusmoodul (vast. EN13412): 31700 N/mm²

Kloriidioonide sisaldus (vast EN 1015-17): 0,009

Paigaldustemperatuur: ≥5 °C

Lisatava vee hulk: ca 3,0 – 4,75 L/25kg kohta

Paigaldusjuhised

Pinna ettevalmistus

Parandustöödeks peab aluspind olema puhas, avatud pooridega, tasane, vaba lahtistest osakestest, mis võivad naket vähendada, nagu näiteks õli, asfalt, järelhooldusained, happed, mustus ja lahtised osakesed. Ebatasasused tuleb eemaldada. Enne paigaldust tuleb pind niisutada veega. Vältida loikude teket.

Aluspinna nakketugevus ei tohiks olla alla 1,0 N/mm².

Segamine:

Soovitav on kasutada mehaanilist miksrit. Töö tuleks organiseerida nii, et kogu varustus oleks kohal enne segu segamist. Segamiseks kasutada puhast vett. Kiirkivinevat Cement All-i võib segada kasutades 25 kilose koti kohta 3,0 kuni 4,75 liitrit vett. Väiksem vee kasutus tagab suurema tugevuse. Mitte ületada 4,75 l vett koti kohta. Et parandada pumbatavust ning vedeldada segu, võib kasutada kiiretoimelist Flow Control plastikaatorit. Vala mõõdetud kogus vett segamiskoosse. Kui mikser töötab, lisa Cement All kuivsegu. Segada minimaalse ajaga, et ei tekiks segusse tükke ja oleks õige konsistents.

Paigaldamine

Cement All-i paigaldada, tihendada ning siluda kiiresti, et jätta maksimaalne aeg viimistluseks ja töö lõpetamiseks.

Cement All-i saab viimistleda käsihõõrutiga ning samuti ka harjaga. Tasandamisel ära paigalda segu kihtidena, vaid täida korraka kogu ala ning seejärel töötle horisontaalselt. Et pikendada tööaega on võimalik kasutada Set Control lisandit.

Järelhooldus

Parim viis teostada järelhooldust on niisutada pinda veega. Alusta hooldust kohe kui pind on kaotanud niiskust. Hoia vett pinnal kuni 1 tund. Madalate temperatuuride korral,

kivistumisprotsessi aeglustumisel võib see aeg venida. Vesihoolduse eesmärgiks on vältida kahanemispragunemist.

Märkused:

Mitte kasutada suurema kihipaksuse kui 10 cm puhul, paksemate kihtide puhul tuleks kasutada kiirkivinevat Mortar Mix-i või Concrete Mix-i. Soovitav oleks eelnevalt teha vähemalt üks proovitöö, et katsetada materjalide ning tehnika sobivust.

Pakendamine

Cement All on pakendatud 25kg tugevdatud paberkottidesse või 5kg plastikämbris. Toode võib säilitada originaalpakendis niiskuse eest kaitstult kuni 12 kuud.

Ohutusabinõud

Cement All sisaldab tsementi, mis võib ärritada kopse, silmi ning nahka. Vältige materjaliga otsest kontakti. Kasutage ainult ventileeritud ruumis. Märk segu võib tekitada naha põletust. Kanda kindaid, silmakaitsmeid ning kaitsvat riietust. Naha-kontakti korral tuleb koheselt pesta rohke vee ja seebiga, loputada korralikult ning vajadusel korrata, kasutades rohkest vett. Võimalusel konsulteerida ka arstiga. Hingamishäirete puhul tuleb inimene koheselt viia värske õhu kätte, kui need jätkuvad, tuleb pöörduda koheselt arsti poole.

Müük ja nõustamine

BETOTRADE OÜ

Tapri 13, Tallinn 11415

Tel: +372 656 6767

E-post: info@betotrade.ee

www.betotrade.ee