



CEMENT ALL

Kiirkivinev parandussegu betoonkonstruktsioonidele

Kirjeldus:

Cement All on kõrge kvaliteediga kiirkivinev parandussegu, mis sobib kasutamiseks kohtades, kus on oluline suur kulumiskindlus ning vähene mahukahanemine. Sobib kasutamiseks ka märjas keskkonnas. Tardub 15 minutiga ning on võimeline koormusi taluma juba 1 tunni pärast. Paigalduspaksus kuni 100mm.

Kasutuskohad:

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

Koostis:

Kiiretoimeline Cement All on segu kiirkivinevast tsemendist, kvartslivast spetsiaalsetest täitematerjalidest. Cement All on mittemetalne ning ei sisalda kloriide.

Värvus: helehall

Lõpptulemuse värv võib varieeruda sõltuvalt paigaldusmeetodist ning keskkonnast.

Paigaldusjuhised Pinna ettevalmistus

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

Segamine:

Soovitav on kasutada mehaanilist mikserit. 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 masin- või käsihöõrutiga 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. Vastavalt madalale temperatuurile või kivistumisprotsessi aeglustamise vajadusel võib see aeg venida. Vesihoolduse eesmärgiks on vältida kahanemispragunemist ja hoida pind märg niikaua kuni see on saavutanud piisava tugevuse.

Temperatuur:

Soe keskkond kiirendab Cement All-i töötlemisaega. Et kaitsta pinda kõrgete temperatuuride eest, tuleb hoida materjali jahedana ning kasutada külma seguvett. Cement All-i pole soovitatav kasutada kui põrandapinna või ümbritseva õhutemperatuur on alla 5 °C. Mitte paigaldada külmunud aluspinnale.

Tehnilised andmed paigalduspaksused:

põrandad: 10 – 100mm
vertikaalsed seinad: 5 – 15mm
alt ülesse parandused: 5 – 10mm
-tahenemise aeg

EN 196-3 kohaselt 20°C juures:
algne tahenemine – ca 15 min
lõpptahenemine – ca 35 min

-survetugevus

EN 1015-11 kohaselt:

60min > 20,0 N/mm²
180min > 31,0 N/mm²
7 päeva > 41,0 N/mm²
28 päeva > 62,0 N/mm²

-paintedugevus

EN 1015-11 kohaselt:

60min > 6,0 N/mm²
180min > 8,0 N/mm²
7 päeva > 10,0 N/mm²
28 päeva > 11,0 N/mm²

-naketugevus

EN 1542 kohaselt:

keskmine 2,10 N/mm²

-kulunorm

2,0 kg/mm²

-terasuurus

0 - 1mm

PIIRANGUD:

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.

Hoiatus:

Cement All sisaldab tsementi, mis võib ärritada kopsu, silmi ning nahka. Väldige materjaliga otsest kontakti. Kasutage ainult ventilatsioon ruumis. Märg segu võib tekitada naha põletust. Kanda kindaid, silmakaitseid 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.

Tootja:

KORODUR International GmbH
Wernher-von-Braun-Str. 4
92224 Amberg, Germany

Edasimüüja Eestis:

Betotrade OÜ, Tapri 13, Tallinn 11415

Tel: +372 656 67 67

E-post: info@betotrade.ee

www.betotrade.ee