

CR 65

Hüdrolatsioonisegu

Segu hoonete ning ehituselementide tihendamiseks vee sissetungi vastu.

OMADUSED

- ▶ veekindel
- ▶ hingav
- ▶ külmakindel
- ▶ väike materjalikulu
- ▶ võib peale kanda pintsliga, hõõruti või pihustiga

KASUTAMINE

Ceresit CR 65 on ette nähtud jäikade ja sooldumata mineraalsetest materjalidest pindade tihendamiseks, et kaitsta neid niiskuse või vee sissetungi eest. Materjal on sobiv näiteks kuni 5 m sügavuste monoliitsete valatud väikebasseinide ja veemahutite (ka joogiveemahutite) sisepinna töötlemiseks. Materjali võib kasutada soklite ja keldrite välisseinte isoleerimiseks. CR 65 kindlustab tõhusa niiskus- ja veevastase kaitse raudbetoonist ja betoonist konstruktsioonidele ning kivimüüridele, samuti tsementkrohviga kaetud pindadele ja põranda aluskihtidele. Materjali võib kasutada veerõhu positiivselt küljelt.

Kohtades, kus töödeldavatele pindadele langeb väga suur mehhaaniline koormus (nt. käimine), tuleb CR 65 kihile kanda peale mingi täiendav (näiteks kipsivabast krohvisegust) kattekiht või kinnitada sellele keraamilised plaadid Ceresit CM tooteseeria materjalidega.

Deformeeruvatel pindadel tuleb kasutada elastseid ja pragusid katvaid materjale Ceresit CR 166, CL 50, CL 51.

Üksikute ebatasasuste täitmiseks, millesse võib koguneda vett, võib kasutada materjali CX 1 või CX 5.

CR 65-st valmistatud kate vastab kerge, keskmise ja raske isolatsiooni nõuetele.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Segu CR 65 võib kasutada kandvatel, jäikadel ning segu nakkumist takistavatest ainetest (näiteks määrdeõlidest, bituumenist, tolmust) puhastatud pindadel:

- betoonil, vähemalt klass C12/15 (vanusega üle 3 kuu);
- valatud tsementpõrandatel, paksusega ≥ 10 mm ning - tsementkrohvil (vastupidavusega ≥ 12 Mpa, vanusega vähemalt 28 päeva);
- kiiresti kivistuval põrandasegusel Ceresit CN 87 (vanusega vähemalt 3 päeva);
- telliskividest ning maakividest müüridel (vastupidavusega ≥ 6 Mpa, vanusega vähemalt 3 kuud).

Aluspinnad peavad olema tasased, väikese niiskusesisaldusega ning poorse pealispinnaga. Seda segu ei saa kasutada kips-, anhüdrüidtsement- ning gaasbetoonist



põrandate korral. Määrduvad kohad, kooruvad või väikese vastupidavusega kihid ning mistahes värvikihid või muud preparaate imendumist takistavad ained tuleb aluspinnadelt eemaldada. Üle lihvides tuleb puhastada ka lubjakrohvist ning tsementlubjast pinnad, samuti seinte pragunenud pealiskihid. Murenenud segukiht tuleb eemaldada umbes 2 cm sügavuselt ning seejärel tuleb kivide vahed täita tugeva tsemendiseguga (näit. CX 5). Sügavad defektid ning müüriaugud tuleb eraldi kinni müürida, täites need kas tsemendiseguga või betooniga. Ebatasase pinnaga või erineva struktuuriga materjalidest aluspinnad (nt. müürid, mis on laotud nii tellistest kui ka kividest) tuleb katta tsementkrohvi kihiga. Ääred tuleb "faasida" umbes 3 cm ulatuses ja väljaulatuvad nurgad tuleb ümardada umbes 4 cm raadiusega (kas tsemendiseguga või liivaga segatud CX 5-ga).

Enne aluspinna katmist CR 65-ga tuleb seda niisutada veega, kuid nii, et ei tekiks liiga suuri loike.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata täpselt välja mõõdetud puhtasse külma vette ning segada mikseriga hoolikalt läbi, kuni on saadud ühtlane, ilma tükkideta mass. Vajalik segukonsistents on selle aluspinnale peale kandmise

viisist:

- pintsliga pealekandmiseks: 2,5 mahuosa CR 65 segada 1 osa veega;
- harjaga pealekandmiseks: 3 osa CR 65 segada 1 osa veega.

Valmis segu tuleb kanda niiskele, kuid mitte märjale aluspinnale. Pihusti kasutamisel kanda segu peale ühe kihina, kuni on saadud soovitud paksusega segukiht. Käsitsi pealekandmisel on esimene CR 65 kiht soovitatav alati peale kanda pintsliga (lameda ja laia pintsliga), teine segukiht harja või pintsliga kahekordse kihina. Pintsli kasutamisel tuleb kihid peale kanda ristipidiste pintslitõmmetega. Värskest pealekantud segukihti tuleb tingimata hoida liiga kiire kuivamise eest. Teise kihi võib peale kanda alles siis, kui alumine kiht on juba kõvenenud, kuid veel veidi niiske. Järgmiste kihtide pealekandmise vaheline aeg ei tohi olla üle 12 tunni.

2 päeva pärast võib pealekantud segukihil juba käia, kuid ka juba täielikult kuivanud materjal ei ole väga vastupidav liiga intensiivsele mehaanilisele koormusele.

TÄHELEPANU!

Mitte segada materjali teiste segude või täidistega! Töid tuleb läbi viia kuivades tingimustes, kui õhu ning töödeldavate pindade temperatuur on + 5° kuni + 25 °C.

Segu CR 65 sisaldab tsementi ning selle segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Kui segu on sattunud silma, loputada kohe rohke veega ning pöörduda arsti poole.

Kroom VI sisaldus - alla 2 ppm toote säilivusaja jooksul

SOOVITUSED

Pealekantud segukihti tuleb vähemalt 3 päeva hoida niiskena (nt vähese veega pihustamise, märja pintsliga niisutamise, tuuletõmbuse ja tugeva päikesevalguse eest kaitsvate katete kasutamise abil).

Värskest pealekantud segu tuleb vähemalt 24 tunni jooksul kaitsta liiga kiire kuivamise eest, näiteks piserdades seda aeg-ajalt nõrgalt veega, niisutades märja pintsliga, kasutades kaitsekatteid liiga ereda päikesekiirguse ja tuuletõmbuse ning vihma eest. Keraamilisi plaate võib segu pinnale kinnitada vähemalt 7 päeva pärast aluspinna töötlemist CR 65-ga.

PAKENDID

Kotid 25 kg

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainete, mineraalsete lisandite ja modifikaatorite segu

Segu puistetihedus: umbes 1,3 kg/dm³

Ainete vahetamine segamisel:
pintsli või pihustiga pealekandmisel: ~ 7,0 liitrit vett 25 kg kohta
hõõrutiga pealekandmisel: ~ 5,8 liitrit vett 25 kg kohta

Kasutustemperatuur: +5° kuni +25 °C

Segu kasutamisaeg: kuni 2 tundi

Tardumine: 2 päeva pärast

Nakkuvus: > 0,8 MPa

Orienteeruv materjalikulu:

Vältimaks:	Nõutav CR 65 kihi paksus	CR 65 kogus
- niiskuse läbiimbumist	2,0 mm	~ 3,0 kg/m ²
- vee läbijooksmist	2,5 mm	~ 4,0 kg/m ²
Ttihendamine kuni 5 m veesamba vastu	3,0 mm	~ 5,0 kg/m ²
Maksimaalne kihi paksus:	5,0 mm	~ 8,0 kg/m ²

Pihustamise teel pealekandmise parameetrid:

- rõhk 180–230 baari
- pihustusdüüsi nr: 461

Säilitamine: Kuni 12 kuud valmistamise kuupäevast; toodangut tuleb hoida alustel kuivades tingimustes tervetes kahjustamata originaalpakendites.

Tehnilist abi ja juhtnööre saab telefonil:
Andrus Sepp +372 5168787

Peale sellel tehnilisel andmelehel esitatud näpunäidete tuleb järgida ehituseeskirju, instituutide ja ühingute ehitusalaseid suuniseid, asjakohaseid riiklikke ning Euroopa standardeid, tunnustusdokumente, töötervishoiu- ja tööohutuseeskirju jms. Ülalnimetatud tehnilised omadused ja tunnused on määratud praktiliste kogemuste ja tehtud katsete põhjal. Materjalide omaduste ja kasutusalaade puhul, mis jäävad väljapoole käesoleval tehnilisel andmelehel märgitud piire, on vajalik meiepoolne kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, keskkonna ja materjali temperatuur on +23 °C ning suhteline õhuniiskus on 50%, kui ei ole märgitud teisiti. Teistsugustes ilmastikutingimustes võivad märgitud parameetrid muutuda.

Sellel tehnilisel andmelehel esitatud teave, sh meie toodete pealekandmise viisi ja tingimusi ning kasutusulatust käsitlevad suunised, on välja töötatud meie ametialaste kogemuste põhjal. Käesoleval andmelehel on ära toodud materjali kasutamise võimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalide kasutatavaid töövõtteid. Tootja tagab toote kvaliteedi, kuid ei saa mõjutada toote kasutustingimusi ega tagada õiget kasutusviisi. Kuna toodete kasutustingimused võivad muutuda, tuleb kahtluste korral teha iseseisvalt tööproov. Me ei vastuta ülalnimetatud teabe või sellega seotud mis tahes suuliste soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü juhtudel. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad variandid.



Henkel Balti OÜ

Sõbra 56 B,
51013 Tartu, Eesti
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals