

# CN 83

## Kiiresti kivistuv põrandate remondisegu

Tsemendisegu parandustöödeks, väga tugeva koormusega põrandate valamiseks ning betoonist valatud ehituskonstruktsioonide remondiks (segukihi paksus 5-30 mm).

### OMADUSED

- ▶ veekindel
- ▶ külmakindel
- ▶ väga vastupidav suurtele koormustele
- ▶ hõõrdumiskindel
- ▶ taheneb juba 5 tunniga

### KASUTAMINE

Ceresit CN 83 on ette nähtud kasutamiseks vahetult betoonvahelagedel või –põrandatel. Materjali võib kasutada nii hoonete sise- kui ka välispindadel. Selle seguga võib parandada betoonist valatud põrandate aluspindu ning ka teisi betoonist detaile: treppe, trepimademeid, betoonkattega laadimisplatvorme, äärekive jm. CN 83 võib kasutada ka põrandate (paksusega 5 kuni 30 mm) valamiseks olme- jms. ruumides, kus põrandatele langeb suur koormus ning ladudes, tootmisruumides, töökodades jne. Tiheda ja plastilise konsistentsi tõttu on võimalik CN 83 baasil valmistatud segust vormida ka kaldpindu. Segu võib värvida betoonpõrandatele ette nähtud värviga, teha sellele materjalist Ceresit CF 37 vaigupõrand või kinnitada keraamilisi plaate.

### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Segu CN 83 võib valada järgmistele väga tugevatele, karedatele, kuivadele ning eelnevalt nakkumist takistavatest ainetest (näit. määrdeõlidest, bituumenist, ja tolmust) puhastatud aluspindadele:

- vähemalt B 25 klassi betoon (vähemalt 3 kuud vana, niiskusesisaldus ≤ 4%);
- valatud tsementpind vastupidavusega ≥ 20 MPa (vähemalt 28 päeva vana, niiskusesisaldus ≤ 4%);
- mehaaniliselt üle lihvitud ja tolmust puhastatud anhüdriidtsementpinnad (niiskusesisaldus ≤ 0,5%);
- niiskustundlike viimistluskihtide alla valamisel kehtivad aluspõrandale järgmised nõuded:

Aluspind	Elastsed ja tekstiilpõrandakatted, parkett ja muud puitpõrandad, laminaatpõrandad	
	Soojendusega	Soojenduseta
Tsemendist aluspind	1,8%	2,0%
Kipsaluspind	0,3%	0,5%



Määrduvad kohad, vanad värvkatted ning väga kulunud pinnakihid tuleb põrandapinnalt eemaldada näiteks frees- või lihvimismasina abil.

Põranda pindmiseid pragusid tuleb eelnevalt laiendada vähemalt 5 mm sügavuseks. Suuremaid defekte võib parandada CN 83

Valmis segumassiga, kuid enne tööde algust tuleb pindu veega niisutada ja kanda neile peale nn. kontaktkiht.

### TÖÖDE KÄIK

Paki sisu valada **täpselt mõõdetud** 3,0 l puhtasse külma vette ning segada aeglasekäigulise mikseriga, kuni on tekkinud ühtlane, ilma tükkideta mass. Kui tööd on väga ulatuslikud, soovitatakse segu valmis segada segumasinas. Aluspind tuleb tolmust puhastada ning niisutada seejärel rohke veega nii, et ei tekiks loike. Eelnevalt niisutatud aluspinnale kanda kontaktkiht, mis on valmistatud järgmiselt: 1 osa Ceresit CC 81 emulsiooni lahustada 2 osas puhtas külmas vees. Saadud lahusesse segada mikseri abil CN 83 kuivsegu (0,75 l lahust 3,5 kg segu kohta). Kontaktkiht tuleb töö käigus ühtlaselt aluspinnale laiali ajada. Raskesti ligipääsetavatesse kohtadesse võib segu kanda näiteks suure pintli abil. Vajalik hulk ettevalmistatud CN 83 segu tuleb valada märjale kontaktkihile.

CN 83 segumass on plastse konsistentsiga ning seda peab tihendama. Segu võib laiali ajada hõõruti abil, ent suuremahuliste tööde puhul saab seda peale kanda ning tihendada vibrolaua või pindvibraatoriga.

## TÄHELEPANU

Kui CN 83 segumaterjali lahustada ettenähtust suurema veekogusega, on tulemuseks pinnakatte väiksem vastupidavus ning alustäite kihistumine.

Valamistööde alguseks ja tööde ajal tuleb tagada aluspinna temperatuur  $\geq +10^\circ\text{C}$ , soovituslikult  $\geq +15^\circ\text{C}$ , õhuniiskus  $\leq 75\%$ . Segu kuivamise ajal vältida temperatuuri langust, tuuletõmbust ja otsest päikesevalgust. Kõik siinkohal ära toodud andmed kehtivad temperatuuril  $+23^\circ\text{C}$ , kui suhteline õhuniiskus on 50%. Teistsugustes tingimustes võivad materjali parameetrid mõnevõrra muutuda.

Segu CN 83 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.

Kroomi VI sisaldus – toote kasutuskõlblikkuse ajal alla 2 ppm.

## SOOVIKUSED

Kui segu on põrandale laiali valatud, tuleb vältida selle liiga kiiret kuivamist tuuletõmbuse või otseste intensiivsete päikesekiirguste toimele. Kivistunud CN 83 kihti võib kasta rohke veega ja katta kilega. Kui aluspinnas esineb kahanemiskuivad, tuleb need jätta ka CN 83 kihi sisse. Põrandakihi sisse tuleb teha kahanemiskuivad. Kahanemiskuivadega pinna maksimumsuurus võib sisetingimustes olla kuni  $36\text{ m}^2$ , välisingimustes aga kuni  $25\text{ m}^2$ . Pindade pikkuse ja laiuse valimisel tuleb säilitada ruudule lähedased proportsioonid. Pinna pikkuse suhe laiusesse ei tohi ületada 1,5. Kahanemiskuivad tuleb teha ka ruumide lävepakudesse.

5 tundi pärast segu põrandale valamist võib valatud alustäidise kihil juba käia. 3 päeva pärast võib CN 83 kihile sobivate liimiseadega tooteseeriast Ceresit CM paigaldada keraamilisi plaate. Kui segu kasutatakse pragunenud ja tugevasti deformeerunud põrandate töötlemiseks, ei ole välistatud, et ka kivistunud segukihi ja jäikade põrandakattematerjalide pinnale võivad tekkida praod.

## PAKENDID

Kotid 25 kg

## TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainetega ja modifikaatoritega tsementide segu

Segamisvahetegur: 3,0 l vett 25 kg toote kohta

Aluspinna temperatuur:  $+10^\circ\text{C}$  kuni  $+25^\circ\text{C}$

Kasutusaeg: kuni 40 min.

Käimiskindel: umbes 5 tunni möödudes

Survetugevus standardi EN 13813 järgi: C35

Paindetugevus standardi EN 13813 järgi: F7

Segu kokkutõmbumine standardi EN 13813 järgi:  $-1,30\text{ mm/m}$

Hõõrdumine Bohmi kettal standardi EN 13813 järgi: A22

Reaktsioon tulele standardi EN 13813 järgi: A1<sub>fl</sub>-s1

Lenduvate ainete vabanemine: standardi PN-89/Z-0421/02 järgi

Orienteeruv materjalikulu:

- segu CN 83 umbes  $2,0\text{ kg/m}^2$  iga segukihi mm kohta

- kontaktkiht: umbes 0,25 liitrit CC 81 ja 3,5 kg CN 83  $\text{m}^2$  kohta

**Säilitamine:** Kuni 9 kuud alates valmistamise kuupäevast; kuivades tingimustes kaubaalustel ja originaalpakendis.

Toode vastab standardile EN 13813:2003.

Tehnilist abi ja juhtnõore 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. Üldnimetatud 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  $+23^\circ\text{C}$  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 soovitude eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü juhtudel. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad variandid.



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 61  
50106 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals