

# CN 72

## Isetasanduv põrandasegu

Isetasanduv segumaterjal 2 – 20 mm paksusega aluspindu tasandavate kihtide valamiseks.

### OMADUSED

- ▶ igat liiki parketi ja muude puit-põrandate alla
- ▶ plaatide ja põrandakattematerjalide alla
- ▶ vastupidav punktkoormustele ja hõõrdumisele
- ▶ sobib köetavatele valatud pindadele
- ▶ käimiskindel 3 tunni pärast
- ▶ võimalik masinaga peale kanda
- ▶ lihtne kasutada

### KASUTAMINE

Ceresit CN 72 segu kasutatakse betoonvahelagesid, tsement- ja anhidriitaluspinde tasandavate kihtide valamiseks keraamilistest plaatidest põrandate, mitmesuguste puitpõrandate (parkett, liim puitlaud, mosaiik) ning põrandapaneelide ja mitmesuguste põrandakattematerjalide (nt vaip- ja korkkatted, PVC) alla. Segu võib kasutada hoonete siseruumides, kus ei ole pidevalt liiga niiske, nt ladudes, töökodades, tootmisruumides, garaazides, katusealustes, majandusruumides jne. CN 72 võib kasutada ka 6 – 20 mm vahekihtide valamiseks põrandakattematerjalide alla. Suurte mehaaniliste ning keemiliste koormustega kokkupuutuvate pindade korral tuleb CN 72 kihile kanda koormuse liigist ja suurusest olenevalt betoonpõrandavärvi Ceresit CF 43 või põrandate epoksusegu Ceresit CF 37. CN 72 võib kasutada köetavatel valatud põrandatel. Pidevalt niisketes ruumides ja hoonete välispindadel võib kasutada põrandasegu Ceresit CN 76, CN 83, CN 87.

### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

CN 72 võib valada tugevatele, krobelistele, kuivadele ning eelnevalt nakkumist takistavatest ainetest (näit. määrdeõlidest, bituumenist, tolmust) puhastatud aluspindadele:

- valatud tsementpind (vähemalt 28 päeva vana, niiskusesisaldus  $\leq 4\%$ );
- betoonpind (vähemalt 3 kuud vana, niiskusesisaldus  $\leq 4\%$ );
- mehaaniliselt üle lihvitud ja tolmust puhastatud anhidriidsementpinnad (niiskusesisaldus  $\leq 0,5\%$ );
- 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 värvikihid, liimijäägid ning murenenud ja kooruvad pealispinna kihid tuleb eelnevalt aluspinnalt eemaldada näiteks frees- või lihvimismasina abil. Põrandapinna pindmisi kriimustusi või muid defekte tuleb laiendada, need tuleb tolmust puhastada ja katta vahendiga Ceresit CT 17 või CN 94 ning 2 tunni pärast täita montaažitsemendiga CX 5. Suuremate defektide puhul kasutada kiiresti kivistuvat segu Ceresit CN 83. Kuiv ja ettevalmistatud põrandapind tuleb hoolikalt tolmust puhastada, seejärel kruntida CT 17 või CN 94-ga ning jätta vähemalt 2 tunniks kuivama. Kui selliselt kaetud pind on ikkagi veel imav, tuleb seda veelkord kruntida. Aluspinna eelnev kruntimine parandab segu CN 72 volavust põrandal, samuti väldib see vee aurustumist hiljem pealekantavast segukihist ning õhumullide tekkimist segu pinnale.

## TÖÖDE KÄIK

Paki sisu puistata **täpselt välja mõõdetud** puhtasse külma ette ning segada mikseriga hoolikalt läbi, kuni on tekkinud ühtlane ilma tükkideta segumass. Lasta segumassil 5 minutit seista ning seejärel segada mass veel kord käsitsi läbi. Üheks töökorraks vajaminev hulk CN 72 segu valada seejärel 20 minuti jooksul põrandale ning ajada teraslati või jäikade harjastega harja abil mööda põrandat laiali. Soovitatav oleks jaotada segu eelnevalt mitmesse (vähemalt kahte) nõusse. See kiirendab tööd ning väljavalatud segukogused nakkuvad omavahel hõlpsamini. Värskest valmistatud seguga kaetud põrandapinda soovitatakse seejärel ogadega rulliga töödelda. Sel viisil vabaneb segumassist õhk. CN 72 võib valmis segada ning välja valada ka vastavate pumpade abil, kuid oluline on, et vastava masina kasutamisel võimaldaks selle konstruktsioon lisatavat veehulka täpselt doseerida ning, et segu saaks hoida masinas seni, kuni see on lõplikult valminud. Samuti ei tohiks segusse segamise ajal koguneda liiga palju õhku. Kui töös tekivad üle 20 minuti pikkused vaheajad, tuleb masinat ning selle torusid vahepeal veega loputada. Tahkunud segu on võimalik eemaldada ainult mehhaaniliselt.

## TÄHELEPANU

Kui lisada segule CN 72 ettenähtust suurem veekogus, on tulemuseks pinnakatte väiksem vastupidavus ning alustäidise kihistumine. Valamistööde alguseks ja tööd 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 72 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

## SOOVITUSED

Kui segu on põrandale laiali valatud, tuleb vältida selle liiga kiiret kuivamist tuuletõmbuse või otseste intensiivse päikesekiirguse toimele. Kui aluspinnas esineb kahanemisvuuke, tuleb need jätta ka CN 72 kihi sisse. Põrandakihi sisse tuleb teha kahanemisvuugid. Kahanemisvuukidega pinna maksimumsuurus võib olla kuni 36 m<sup>2</sup>. Pindade pikkuse ja laiuse valimisel tuleb säilitada ruudule lähedased proportsioonid. Pinna pikkuse suhe laiusesse ei tohi ületada 1,5. Kahanemisvuugid tuleb teha ka ruumide lävepakudesse. 3 tundi pärast segu põrandale valamist võib valatud alustäidise kihil juba käia. Keraamilisi plaate võib põrandapinnale paigaldada 24 tunni möödudes vastavate spetsiaalsete plaatimissegudega tooteseeriast Ceresit CM. Teistest materjalidest põrandakatte-materjale võib segu pinnale kinnitada kohe pärast seda, kui alustäite kiht on täielikult kivistunud, kuid mitte varem kui 48 tunni pärast. Kui tasandussegu kasutatakse väga pragunenud, kulunud ning tugevasti deformeerunud põrandate töötlemiseks, pole välistatud, et ka kivistunud segukihi pinnale võivad jääda sisse jooned või praod.

## PAKENDID

Kotid 25 kg

## TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainetega ja modifikaatoritega tsementide segu

Segamisvahekord: 6,0 l vett 25 kg segu kohta

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

Segu eelvalmimise aeg: umbes 5 min.

Kasutusaaeg: kuni 25 min.

Käimiskindel: umbes 3 tunni möödudes

Survetugevus standardi EN 13813 järgi: C30

Paindetugevus standardi EN 13813 järgi: F7

Kahanemine (standardi EN 13813 järgi): -0,8 mm/m

Hõõrdumine Bohmi kettal standardi EN 13813 järgi: A22

Reaktsioon tulele standardi EN 13813 järgi: A2<sub>fl</sub> - s1

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

Orienteeruv materjalikulu:  
umbes 1,6 kg/m<sup>2</sup> iga segukihi mm kohta

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

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 ülalmärgitud 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