

CN 76

Isetasanduv põrandasegu

Isetasanduv segu väga suure koormusega põrandate ning 4 - 50 mm paksuste tasandavate aluskihtide valamiseks põrandakattematerjalide alla.

OMADUSED

- ▶ käimiskindel 3 tunni möödudes
- ▶ veekindel
- ▶ külmakindel
- ▶ vastupidav suurtele koormustele

KASUTAMINE

Segu Ceresit CN 76 on ette nähtud valamiseks otse betoonvahelagedele või -põrandatele. Sellest võib valada ka olmeruumide põrandaid või pinda tasandavaid aluskihte, nt keraamiliste plaatide alla. Ceresit CN 76 on vee- ja külmakindel. Segu CN 76 baasil valatud 6–50 mm paksused aluskihid on väga vastupidavad suurte mehaaniliste koormuste ja hõõrdumise suhtes. CN 76 võib kasutada tootmishallides, ladudes, töökodades, garaažides, laadimisplatsidel jne. Keemiliste koormuste mõju korral tuleb kanda CN 76 kihile põrandavärv, nt Ceresit CF 43, või vaiku sisaldav põrandasegu, nt Ceresit CF 37. Kui segu valmistamisel kasutada ettenähtust väiksemat veekogust, muutub segu plastilisemaks ja sellest on võimalik vormida kaldpindu.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

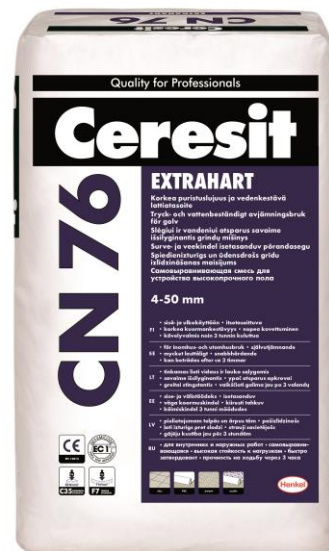
Segu CN 76 võib valada väga tugevatele, karedatele, kuivadele ning eelnevalt nakkumist takistavatest ainetest (näit. määrdeõlidest, bituumenist ja tolmust) puhastatud aluspindadele:

- vähemalt B 25 klassi betoonpind (vähemalt 3 kuud vana, niiskusesisaldus \leq 4%);

- valatud tsemendipind vastupidavusega \geq 20 MPa (vähemalt 28 päeva vana, niiskusesisaldus \leq 4%).

Põrandapinda tuleb mehaaniliselt karedamaks muuta, eemaldades sellelt pealmise tsemendikihi ning kooruva täiteainekihi.

Määrduvad kohad, vanad värvikihid, liimijäägid ning murenenud ja kooruvad pealispinna kihid tuleb eelnevalt aluspinnalt eemaldada näiteks frees- või lihvimismasina abil. Põranda pindmisi kriimustusi või muid defekte tuleb laiendada, need tuleb tolmust puhastada ja katta krundiga Ceresit CT 17 ning 2 tunni pärast täita montaažitsemendiga CX 5. Suuremate defektide puhul kasutada kiirelt kivistuvat segu Ceresit CN 83 või RS 88. Aluspinnad tuleb hoolikalt tolmust puhastada, seejärel kruntida CT 17 või CN 94-ga ning jätta vähemalt 2 tunniks kuivama. Kui põrandapind on ikka veel imav, tuleb seda veel kord kruntida. Aluspinna



eelnev kruntimine parandab segu CN 76 voolavust põrandal, samuti väldib see vee aurustumist hiljem pealekantavast segukihist ning õhumullide tekkimist segu pinnale.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata **täpselt välja mõõdetud** külma puhtasse vette ning segada mikseriga hoolikalt läbi, kuni on tekkinud ühtlane ilma tükkideta segumass. Lasta massil seista 5 minutit ning segada see veel kord käsitsi läbi.

Üheks töökorraks vajaminev hulk CN 76 segu valada seejärel 20 minuti jooksul põrandale ning ajada teraslati või jäikade harjastega harja abil mööda põrandat laiali. Suuremate pindade puhul on soovitatav segada eelnevalt erinevatesse nõudesse valmis mitu kotitait segu. See kiirendab tööd ning väljavalatud segukogused nakkuvad omavahel hõlpsamini. Värskest valatud põranda tasandusseguga kaetud pinda soovatakse töödelda ogadega rulliga (kui valatud kihi paksus on üle 1,0 cm, tuleb kasutada võkrulli). Sel viisil vabaneb segumassist õhk ning segupind tasandub.

Põrandasegu Ceresit CN 76 võib segada ja põrandale valada sellise seadme abil, mille konstruktsioon tagab vee täpse doseerimise ja segu tahenemisaja ega õhusta materjali. Üle 15 minuti pikkuste tööpauaside korral pesta seade ja selle torujuhtmed veega puhtaks.

Kui on vaja valada paksu, s.o. 15 kuni 50 mm paksust segukihti, siis tuleb segusse lisada ka liiva (terade läbimõõt 0 - 8 mm) ning segamisel kasutada vastassuunalise käiguga segumasinat.

Plastse konsistentsiga segu kanda peale hõõrutiga või ajada latiga laiali mööda juhtlatte.

TAHELEPANU

Kui lisada segule CN 76 ettenähtust suurem veekogus, on tulemuseks pinnakatte väiksem vastupidavus ning alustäidise kihistumine.

Töid tuleb läbi viia kuivades tingimustes, kui õhu ning töödeldavate pindade temperatuur on +5° kuni +25 °C. Kõik siinkohal ära toodud andmed kehtivad temperatuuril +23 °C, kui suhteline õhuniiskus on 50%. Teistsugustes tingimustes võivad materjali parameetrid mõnevõrra muutuda.

Segu CN 76 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 otsese intensiivse päikesekiirguse toimet. Kivistunud CN 76 kihti võib kasta rohke veega ja katta kilega. Kui aluspinnas esineb kahanemisvuuke, tuleb need jätta ka CN 76 kihi sisse. Põrandakihi sisse tuleb teha kahanemisvuugid. Kahanemisvuukideta pinna maksimumsuurus võib sisetähtsuses olla kuni 36 m², välistingimustes aga kuni 25 m². 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 3 päeva möödudes vastavate spetsiaalsete plaatimissegudega tooteseeriast Ceresit CM. 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

Segamisvahetorkord:

plastilise konsistentsiga segu: 4,0 - 4,5 l vett 25 kg kohta
vedela konsistentsiga segu: 5,5 – 6,0 l vett 25 kg kohta

Kasutustemperatuur: + 5° kuni +25 °C

Segu eelvalmimise aeg: umbes 5 min.

Kasutusaeg: kuni 25 min.

Käimiskindel: umbes 3 tunni möödudes

Survetugevus standardi EN 13813 järgi: C35

Paindetugevus standardi EN 13813 järgi: F7

Segu kokkutõmbumine standardi EN 13813 järgi: –1,50 mm/m

Hõõrdumine Bohmi kettal standardi EN 13813 järgi: A22

Reaktsioon tulele standardi EN 13813 järgi: A2_{fl} - s1,d0

Lenduvate ainete vabanemine: vastavalt standardile PN-89/Z-0421/02

Orienteeruv materjalikulu:

umbes 2,0 kg/m² iga segukihi mm 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 kasutusala 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 üldmärgitud 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 43
50106 Tartu, Eesti
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals