

CN 76

Isetasanduv põrandasegu

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

OMADUSED

- ▶ sise- ja välitingimustes
- ▶ käimiskindel 3 tunni möödudes
- ▶ veekindel
- ▶ külmakindel
- ▶ sobib põrandaküttele
- ▶ 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 keramiiliste plaatide alla. Ceresit CN 76 on vee- ja külmakindel. Segu CN 76 baasil valatud 4–50 mm paksused aluskihid on väga vastupidavad suurte mehaaniliste koormuste ja hõõrdumise suhtes. CN 76 võib kasutada tootmishallides, ladudes, töökodades, garaazides, 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 tsementpind vastupidavusega ≥ 20 MPa (vähemalt 28 päeva vana, niiskusesisaldus $\leq 4\%$);
- mehaaniliselt üle lihvitud ja tolmust puhastatud anhüdriidtsementpinnad (niiskusesisaldus $\leq 0,5\%$);
- niiskustundlike viimistluskihtide alla valamisel kehtivad aluspõrandale järgmised nõuded:

Aluspind	Elastsed ja tekstiilpõrandakatted, parkett ja muud puutpõrandad, 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. 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 35 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 kotitäit segu. See kiirendab tööd ning väljavalatud segukogused nakkuvad omavahel hõlpsamini. Värskest valatud põranda tasandussegu kaetud pinda soovatakse töödelda

ogadega rulliga (kui valatud kihi paksus on üle 1,0 cm, tuleb kasutada võrkulli). 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 tööpauside korral pesta seade ja selle torujuhtmed veega puhtaks.

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

TÄHELEPANU

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

SOOVIKUSED

Kui segu on põrandale laiali valatud, tuleb vältida selle liiga kiiret kuivamist tuuletõmbuse või otseste intensiivsete päikese kiirguste toimele. Kui aluspinnas esineb kahanemisvuuke, tuleb need jätta ka CN 76 kihi sisse. Kahanemisvuukideta pinna maksimumsuurus võib sisetähtsuses olla kuni 36 m^2 , välistingimustes aga kuni 25 m^2 . 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 tasandusegu kasutatakse väga pragunenud, kulunud ning tugevasti deformeerunud põrandate töötlemiseks, pole välistatud, et ka kivistunud segukihi pinnale võivad jääda sisse jooned või praod.

Põrandasegu saavutab linoleumi või hüdroisolatsioonisegudega katmiseks sobiva niiskussisalduse järgnevalt:

- kuni 1,5 cm paksuse kihi kuivamisaeg 4 mm ööpäevas,
- üle 1,5 cm paksuse kihi kuivamisaeg 3 mm ööpäevas.

Hõõrdekindlus saavutatakse 28 päevaga.

Välitingimustes kasutamine: tagada ümbritseva õhu ja aluspinna temperatuur $\geq +15^\circ\text{C}$ järgneva 3 ööpäeva jooksul. Kaitsta valatud pinda madala temperatuuri, vihma, tuule ja otseste päikesevalguse eest!

PAKENDID

Kotid 25 kg

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainetega ja modifikaatoritega tsementide segu

Segamisvahekord:

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

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

Segu eelvalmimise aeg: umbes 5 min.

Kasutusaeg: kuni 35 min.

Käimiskindel: umbes 3 tunni möödudes

Survetugevus standardi EN 13813 järgi: C35

Paindetugevus standardi EN 13813 järgi: F7

Segu kokkutõmbumine standardi EN 13813 järgi: $-1,50\text{ mm/m}$

Hõõrdumine Bohmi kettal standardi EN 13813 järgi: A12

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

Orienteeruv materjalikulu:

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

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

Toode vastab standardile EVS-EN 13813:2005

Tehnilist abi ja juhtnõude 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 üldmärgitud teave 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 61
50106 Tartu, Eesti
Tel. (+372) 7305 800

Quality for Professionals



Henkel Balti Operations OÜ

Savi 12

80010 Pärnu, Estonia

18

01464

EN 13813:2005

Hoonete sisetingimustes kasutatav tsementtasandusmört
CT-C35-F7-A12

Tuletundlikkus:	A2 _{fl} s1
Korrodeerivate ainete eraldumine:	CT
Kulumiskindlus :	A12
Survetugevus:	C35
Paindetugevus:	F7



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

Quality for Professionals