

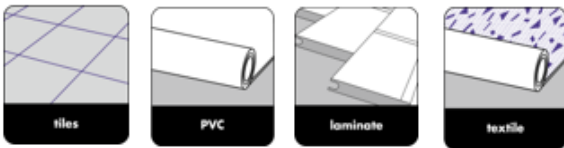
CN 75 FIBER PLAN

Fiiberkiududega tugevdatud põrandasegu

Muudetava konsistentsiga põrandasegu 1 – 50 mm paksusega aluspindu tasandavate kihtide valamiseks.

OMADUSED

- ▶ isetasanduv
- ▶ fiiberkiududega tugevdatud
- ▶ muudetava konsistentsiga
- ▶ sobib kōetavatele valatud pindadele
- ▶ sobilik ka puitpindadele
- ▶ kuivadesse ja niiskettesse ruumidesse
- ▶ võimalik masinaga peale kanda



KASUTAMINE

Segu Ceresit CN 75 Fibre sobib kasutamiseks betoon- ja anhidriidsementpõrandatel ja vanadel keraamilistel plaatidel 1 – 50 mm paksuse kihina. Samuti ka OSB, puitkiud- ja kipskartongist plaatidel kuni 15 mm paksuse kihina. Üle 50 mm paksuse kihi valamiseks on soovitatav kasutada segu Ceresit CN 80 või CN 87.

Toodet võib kasutada hoonetes nii niiskete kui kuivades siseruumides.

Ceresit CN 75 sisse võib valamisel paigaldada põrandakütte süsteeme. Segule võib kanda hüdroisolatsiooni kihi Ceresit CL või CR tooteseeriast.

Hoonete välispindadel võib kasutada põrandasegu Ceresit CN 76, CN 83, CN 80 või CN 87.

Ceresit CN 75 ei sobi aluspinnaga mittenakkuvate „ujuvpõrandate“ valamiseks (nt. PE-kilele).

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

CN 75 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 $\leq 0,5\%$);



- OSB, puitlaast- ja kips-kartongist plaadid (kuni 15 mm pakuse kihina).
- mehaaniliselt üle lihvitud ja tolmust puhastatud anhidriidsementpinnad (niiskusesisaldus $\leq 0,5\%$);
- niiskustundlike viimistluskihtide alla valamisel kehtivad aluspõrandale järgmised nõuded:

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

Määrduvad kohad, vanad värvikihid, liimijäädid ning murenenud ja kooruvad pealispinna kihid tuleb eelnevalt aluspinnalt eemaldada näiteks frees- või lihvimisemasina abil. Põrandapinna pindmisi kriimustusi või muid defekte tuleb laiendada, need tuleb tolmust puhastada ja katta vahendiga Ceresit CT 17 või CN 94 ning 2 suuri pärast täita montaažitsemendiga CX 5 või CX 20. Suuremate defektide puhul kasutada kiiresti kivistuvat segu Ceresit CN 83 või RS 88.

Kuiv ja ettevalmistatud põrandapind tuleb hoolikalt tolmust puhastada, seejärel kruntida imavad pinnad vahendiga Ceresit CT 17 ja mitteimavad pinnad, OSB ja

puitlaastplaadid vahendiga Ceresit CN 94 ning jätta vähemalt 2 tunniks kuivama.

Kui CT 17-ga kaetud pind on ikkagi veel imav, tuleb seda veekord kruntida. Aluspinna eelnev kruntimine parandab segu CN 75 voolavust põrandal, samuti väldib see vee eraldumist hiljem pealekantavast segukihist ning õhumullide tekkimist segu pinnale.

Ehitusplaatidest koostatud aluspõranda vuugid tuleb enne kruntimist sulgeda hermeetikuga FT 101 ning plaatide pinnale laotada klaaskiudvõrk (paanide ülekatega 10 cm).

TÖÖDE KÄIK

Paki sisu puistata täpselt välja mõõdetud puhtasse külma vette ning segada mikseriga hoolikalt läbi, kuni on tekkinud ühtlane ilma tükkideta segumass. Lasta segumassil 2 minutit seista ning seejärel segada mass veel kord läbi. Üheks töökorraks vajaminev hulk CN 75 segu valada seejärel 20 minuti jooksul põrandale ning ajada teraslati või segukammi abil mööda põrandat laiali. Suuremate pindade puhul valmistada segu eelnevalt mitmesse (vähemalt kahte) nõusse. See kiirendab tööd ning väljavalatud segukogused nakkuvad omavahel hõlpsamini. Värsket väljavalatud segu tuleb olenevalt kihi paksusest õgadena rulliga või segurehaga töödelda. Sel viisil vabaneb segumassist õhk. Kui CN 75-st soovitakse vormida kaldpindu, siis tuleb kasutada minimaalset kogust vett. Valmis segumass valatakse kõrgematele ruumi osadele. Kaldeid vormitakse kelluga madalamate osade poole tõmmates.

CN 75 võib valmis segada ning pumbata ka mehaaniliselt, kuid masin peab võimaldama segu laagerdamist enne pumpamist. Kui töös tekivad üle 20 minuti pikkused vaheajad, tuleb masinat ning selle torusid vahepeal veega loputada. Tahkunud segu on võimalik eemaldada ainult mehhaaniliselt. Soovitav on kasutada kruvipumpa, mille kolusse valatakse eelnevalt valmis segatud ja seista lastud segu. Pumbaga paigaldamisel peab vähemalt kahes nõus segu ette valmistama ja pumbatavat segu kohe tasandama.

TAHELEPANU

Fiiberarmeeritud segu Ceresit CN 75 on veekoguse abil reguleeritava konsistentsiga. Kui lisada segule CN 75 maksimaalsest ettenähtust suurem veekogus, on tulemuseks pinnakatte väiksem vastupidavus ning segu kihistumine. OSB, puitlaast- ja kipsplaadist ning puidust pindadel ja/või küttegaabli segusse valamisel tuleb kasutada armeervõrku.

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 75 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 pööruda 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 päikese kiirguse toimele. Kui aluspinnas esineb kahanemisvuuke, tuleb need jätta ka CN 75 kihi sissekahanemisvuukideta pinna maksimumsuurus võib olla kuni 36 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 ja postide ümbrusesse. 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. Linoleumkatet, puit- ja laminaatparketti võib paigaldada kui valatud aluskiht on täielikult kuivanud.

Põrandasegu saavutab linoleumi või hüdroisolatsiooni-segudega katmiseks sobiva niiskussisalduse järgnevalt:

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

Kui tasandusegu kasutatakse väga pragunenud, kulunud ning tugevasti deformeerunud põrandate töötlemiseks, pole välistatud, et ka kivistunud segukihi pinnale võivad jääda sisse jooned või praod.

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: mineraalsete täiteainetega ja modifikaatoritega tsementide segu

Segamisvahekord 5 – 6 l vett 25 kg segu kohta

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

Segu eelvalmimise aeg: umbes 2 min.

Kasutusaeg: kuni 20 min.

Käimiskindel: umbes 3 tunni möödudes

Survetugevus 24h möödudes: 15 MPa

Survetugevus standardi EN 13813 järgi: C30

Paindetugevus standardi EN 13813 järgi: F7

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

Reaktsioon tulele standardi EN 13501-1 järgi: A2_s - s1

Orienteeruv materjalikulu: 1,5 kg/(m²*mm)

Säilitamine: kuni 9 kuud valmistamise kuupäevast; toodangut tuleb hoida alustel kuivades tingimustes ja tervetes kahjustamata originaalpakendites.

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



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

Quality for Professionals

Käesolevas kasutusjuhendis on ära toodud materjali CN 75 kasutamise võimalused, samuti antakse soovitusi tööde tegemise kohta. 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 °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 ülal märgitud 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.

CE vastavusmärgise koopia:

 0809	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 Pärnu 80010, Estonia 16 01233	
EN 13813:2005 Hoonete sisetingimustes kasutatav tsementtasandusmört CT-C30-F7	
Tuletundlikkus:	A2 _{fl} s1
Korrodeerivate ainete eraldumine:	CT
Survetugevus:	C30
Paindetugevus:	F7



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

Quality for Professionals