

# CN 70

## UNIPLAN

### Isetasanduv põrandasegu

Isetasanduv põrandasegu 3 – 30 mm paksusega aluspindu tasandavate kihtide valamiseks.

#### OMADUSED

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



#### KASUTAMINE

Segu Ceresit CN 70 on ette nähtud betoonvahelagede ning valatud betoon- ja anhidriidsementpõrandate tasandamiseks keraamiliste plaatide ja mitmesuguste põrandakattematerjalide, näiteks vaipkatete, korkkatte, linoleumi, parketi ja põrandaplaatide all. Kihhi soovitatav paksus peaks jääma vahemikku 3 - 30mm, kohttäitmisel kuni 50 mm. Üle 40 mm paksuse kihhi valamiseks on soovitatav kasutada segu Ceresit CN 76, CN 80 või CN 87.

Seda võib kasutada hoonete siseruumides, kus ei ole pidevalt liiga niiske, ladudes, töökodades, tootmisruumides, katusealustes, majandusruumides, kontorites aga ka sanitaarruumides.

Segu võib samuti valada kipskartongist ja kipskiust sobiva jäikusega põrandaplaatidele, mis on paigaldatud plaatide tootjate soovitude järgi.

Ceresit CN 70 sisse võib valamisel paigaldada põrandakütte süs-teeme. Segule võib kanda hüdroisolatsiooni kihhi Ceresit CL või CR tooteseeriast.

Niisketes ruumides ning hoonete välispindadel võib kasutada põrandasegu Ceresit CN 76, CN 83, CN 80 või CN 87 või katta CN 70 hüdroisolatsioonisegudega Ceresit CL või CR tooteseeriast.

#### ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

CN 70 võib valada tugevatele, krobelistele, kuivadele ning eelnevalt nakkumist takistavatest ainetest (näit. määrdeõlidest, bituumenist, tolmust) puhastatud



CERESIT CN 70 TDS 08.17

aluspindadele:

- valatud tsementpind (vähemalt 28 päeva vana, niiskusesisaldus ≤ 4%);

- betoonpind (vähemalt 3 kuud vana, niiskusesisaldus ≤ 4%);

- mehaaniliselt üle lihvitud ja tolmust puhastatud anhidriid-tsementpinnad (niiskusesisaldus ≤ 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 sellisel kaetud pind on ikkagi veel imav, tuleb seda veelkord kruntida. Aluspinna eelnev kruntimine parandab segu CN 70 woolavust põrandal, samuti väldib see vee eraldumist hiljem pealekantavast segukihist ning õhumullide tekkimist segu pinnale.

#### 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 töökorras vajaminev hulk CN 70 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. Värsket väljavalatud segu tuleb ogadega rulliga või segurehaga töödelda. Sel viisil vabaneb segumassist õhk.

CN 70 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. Soovitatav on kasutada krupipumpa, mille kolusse valatakse eelnevalt valmis segatud ja seista lastud segu. Pumbaga paigaldamisel peab vähemalt kahes nõus segu ette valmistama ja pumbatavat segu kohe tasandama ning ogarulliga töötlemata.

## TÄHELEPANU!

Kui lisada segule CN 70 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 70 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.

## PAKENDID

Kotid 25 kg

## SOOVITUSED

Kui segu on põrandale laiali valatud, tuleb vältida selle liiga kiiret kuivamist tuuletõmbuse või otsese intensiivse päikese kiirguse toimel. Kui aluspinnas esineb kahanemisvuuke, tuleb need jätta ka CN 70 kihi sisse. Kahanemisvuukideta 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 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 toote-seeriast 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. Linoleum-katet, puit- ja laminaatparketti võib paigaldada kui valatud aluskiht on täielikult kuivanud. Põrandasegu saavutab linoleumi või hüdroisolatsioonisegudega katmiseks sobiva niiskussisalduse kuivades kiirusel u 2 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: 6,5 l vett 25 kg segu kohta

Kasutustemperatuur: + 5° kuni + 25 °C

Segu eelvalmistamise aeg: umbes 2 min.

Kasutusaeg: kuni 20 min.

Käimiskindel: umbes 3 tunni möödudes

Survetugevus 24h möödudes: 14 MPa

Survetugevus standardi EN 13813 järgi: C30

Paindetugevus standardi EN 13813 järgi: F10


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

Reaktsioon tulele standardi EN 13501-1 järgi: A2fl - s1

Orienteeruv materjalikulu: 1,52 kg/(m<sup>2</sup>\*mm)

**Säilitamine:** Kuni 9 kuud valmistamise kuupäevast; toodangut tuleb hoida alustel kuivades tingimustes tervetes kahjustamata originaal-pakendites.

CE vastavusmargise koopia:

 <b>0809</b>	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 80010 Pärnu, Estonia <b>13</b> <b>00321</b>	
<b>EN 13813:2005</b> Hoonete sisetingimustes kasutatav tsementtasandusmört CT-C30-F10	
Tuletundlikkus:	A2 <sub>n</sub> s1
Korrodeerivate ainete eraldumine:	CT
Survetugevus:	C30
Paindetugevus:	F10



**Henkel Balti OÜ**

Sõbra 43  
 50106 Tartu, Eesti  
 Tel. (+372) 7305 800  
[www.ceresit.ee](http://www.ceresit.ee)

**Quality for Professionals**

Tehnilist abi ja juhtnööre 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 °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 soovitusete eest, v.a raske hooletuse või tahtliku süü juhtudel. Selle tehnilise andmelehe väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad variandid.



0809

Henkel Balti Operations OÜ

Savi 12  
80010 Pärnu, Estonia

13  
00321

EN 13813:2005

Cementitious floor leveling screed for use in indoor  
environments  
CT-C30-F10

Reaction to fire:	A2 <sub>fi</sub> s1
Release of corrosive substances:	CT
Compressive strength:	C30
Flexural strength:	F10



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 43  
50106 Tartu, Eesti  
Tel. (+372) 7305 800  
www.ceresit.ee

Quality for Professionals