

CN 87 RAPID

Kiiresti kivistuv põrandasegu

Segu kiiresti kivistuvate monoliitsete aluspindade valamiseks põrandatele (paksusega 10 - 200 mm).

OMADUSED

- ▶ käimiskindel 3 tunni möödudes
- ▶ põrandakattematerjali on võimalik paigaldada 24 tunni pärast
- ▶ kiiresti kuivav
- ▶ suure vastupidavusega
- ▶ lihtne kasutada
- ▶ külma- ja veekindel

KASUTAMINE

Ceresit CN 87 on ette nähtud põrandakatete aluste pindade töötlemiseks:

- tsementpinnale valamiseks (valatava kihi paksus 10 – 200 mm);

- vahekihi (nt. kile, fooliumi, tõrvapapi) peal kasutamiseks, kui valatava kihi paksus on 35 – 200 mm;

- termilise või akustilise isolatsioonikihiga põrandatel kasutamiseks, kui valatava kihi paksus on 45 – 200 mm. Kui seda segu kasutatakse koetavate põrandate valamiseks, tuleb kihi minimaalset paksust (45 mm) suurendada vastavalt küttekaablite diameetri suuruse võrra.

Veega segatud mass on plastse konsistentsiga ja see võimaldab segust vormida ka kaldpindu. CN 87-st valatud plaatpõrandate aluskihid (armeeritud või armeerimata) sobivad nii sise- kui ka välistingimustesse, samuti niisketes kohtades. Sellest segust valatud aluskihiile saab kinnitada keraamilisi plaate ja parketti ning kanda süntees-vaiku sisaldavaid põrandakattematerjale (näit. Ceresit CF 37). Samuti võib CN 87-st aluskihiile valada Ceresiti isetasanduvate segude kihte.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

Aluspinna, millele valatakse CN 87-st valmistatud segukiht, peavad olema tugevad, karedad, kuivad ning puhastatud segu nakkumist takistavatest ainetest, nt. määrdeõlidest, bituumenist, tolmut jms.:

- betoon (vähemalt 3 kuud vana, niiskusesisaldus ≤ 4%),
- valatud tsementpind (vähemalt 28 päeva vana, niiskusesisaldus ≤ 4%).
- mehaaniliselt üle lihvitud ja tolmut puhastatud anhidriid-tsementpinnad (niiskusesisaldus ≤ 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%

Määratud kohad, vanad värvkatted, liimijäägid ja väikse vastupidavusega pinnakihi tuleb freesi abil mehaaniliselt eemaldada. Aluspinna tuleb puhastada tolmust ning seejärel niisutada rohke veega, kuid selliselt, et ei tekiks loike.

Kui segu valatakse niisketele, õlitatud või muul viisil töödeldud pindadele või väikse vastupidavusega kihtidele, on soovitatav vahekiht ette valmistada. Selleks tuleb pinda tasandada ning lihvida maha kõrgemale ulatuvad teravad osad. Tasandatud pind katta tihedalt ehituskile või tõrvapapiga, mille paanid on umbes 10 cm ülekattega. Valatud aluspindade puhul tuleb ka isolatsiooniplaadid paigaldada eelnevalt tasandatud pinnale. Soojusisolatsiooni kiht tuleb tihedalt katta ehituskilega.

TÖÖDE KÄIK

Pakendi sisu puistata täpselt väljamõõdetud 2,5 l külma puhtasse vette ning segada mikseriga tasasel kiirusel kuni ühtlase, ilma tükkideta massi saamiseni. Suuremate tööde

puhul soovitakse massi segada segumasinaga. 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. OSB ja puitlaastplaatidele kanda järgmisel viisil valmistatud kontaktkiht: segada 1 osa Ceresit CC 81 2 osa puhta, külma veega. Saadud segusse lisada CN 87 kuivsegu (0,75 l lahust 3,5 kg segu kohta) ning segada seda mikseriga. Kontaktkihi materjal ajada töö käigus harjaga ühtlaselt laiali. Seejärel valada valmis segu märjale kontaktkihile. Raskesti ligipääsetavatele aluspindadele võib selle kanda pintslil abil. CN 87 on plastse konsistentsiga ja seda tuleb tihendada. Mahukamate tööde puhul võib selleks kasutada vibrolauda või pindvibraatorit.

TÄHELEPANU!

Valamistööde alguseks ja tööde ajal tuleb tagada aluspinna temperatuur $\geq +10\text{ }^{\circ}\text{C}$, soovituslikult $\geq +15\text{ }^{\circ}\text{C}$, õhuniiskuse $\leq 75\%$. Segu kuivamise ajal vältida temperatuuri langust, tuuletõmbust ja otsest päikesevalgust. Teistsugustes tingimustes võib materjali tahenemisaeg vastavalt kas pikeneda või lüheneda. CN 87 sisaldab tsementi, mille segamisel veega tekib aluseline reaktsioon. Seetõttu tuleb töötades nahka ja silmi kaitsta. Kui segu on sattunud silma, loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Kroomi VI sisaldus – toote kasutuskõlblikkuse ajal alla 2 ppm.

SOOVIKES

Kui aluspinnal on näha põranda aluspaneelide piirjooni, tuleb nende suunda jälgida ka CN 87 segukihi laialilaotamisel. Valataval segukihil tuleb vähemalt iga 6 m järel jätta paisuvuugid, samuti tuleb paisuvuugid jätta lävepakude juurde. Sel viisil märgitud täisnurksed väljad aluspinnal ei tohiks olla sisetingimustes suuremad kui 36 m^2 ning välistingimustes 25 m^2 , nende kõige pikem külg peab olema vähemalt 1,5 - 2 korda pikem nende kõige lühema külje mõõtetest. Kui sel viisil valatud pind asub kohas, kus võib ette tulla suuri temperatuurikõikumisi, tuleb kogu põrandapinnale lõigata paisuvuugid. 0,5 – 1,0 cm laiused vuugid tuleb jätta ka seinte äärde ning postide jms. ümbrusse.

24 h pärast valamist võib kõvenenud segu pinnale kinnitada keraamilisi plaate Ceresit CM-seeria liimidega või kanda Ceresit CL-seeria hüdroisolatsiooni. Kui soovitakse paigaldada parkettpõrandat, tuleb eelnevalt mõõta aluskihi niiskussisaldust. Kõetavate põrandapindade puhul võib kütte sisse lülitada vähemalt 3 päeva möödumisel pärast aluskihi valamist, suurendades kütetemperatuuri järk-järgult (mitte rohkem kui $5\text{ }^{\circ}\text{C}$ ööpäevas), kuni on saavutatud maksimaalne töötetemperatuur, mida tuleb hoida vähemalt 3 päeva jooksul. Seejärel võib põrandakütte temperatuuri järk-järgult alandada, ent mitte kiiremini kui $10\text{ }^{\circ}\text{C}$ võrra päevas. Selleks ajaks, kui põrandale soovitakse hakata kinnitama keraamilisi plaate, peab aluskihi temperatuur olema $+15\text{ }^{\circ}\text{C}$ kuni $+18\text{ }^{\circ}\text{C}$.

PAKENDID

Kotid 25 kg

TEHNILISED ANDMED

Koostisained: hüdrauliilisel sideainetel, modifikaatoritel ja mineraalsetel täiteainetel põhinev valmis kuivsegu

Segamisvahekord: 2,5 l vett 25 kg segu kohta

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

Käimiskindel: umbes 3 tunni möödudes

Survetugevus standardi EN 13813 järgi: C35

Paindetugevus standardi EN 13813 järgi: F5

Segu kokkutõmbumine standardi EN 13813 järgi: $-0,80\text{ mm/m}$

Reaktsioon tulele standardi EN 13813 järgi: A1_{fl}

Orienteeruv materjalikulu 1 m^2 kohta:

CN 87: ligikaudu $2,0\text{ kg/m}^2$ iga kihi mm kohta
kontaktkiht: ligikaudu $0,25\text{ l CC 81}$ ja $3,5\text{ kg CN 87}$

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

Toode vastab standardile EN 13813:2003.

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 kasutusala puhul, mis jäävad väljapoole käesolevat tehnilist andmelehel märgitud piire, on vajalik meiepoolne kirjalik kinnitus. Kõik andmed kehtivad, kui töödeldava pinna, keskkonna ja materjali temperatuur on $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 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.



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

Quality for Professionals

CE 1526	
Henkel Balti Operations OÜ Savi 12 Pärnu 80010, Estonia 24 00322	
EN 13813:2005 Hoonete sisetingimustes kasutatav tsementtasandusmört CT-C35-F5	
Tuletundlikkus:	A1 _{fl}
Korrodeerivate ainete eraldumine:	CT
Survetugevus:	C35
Paindetugevus:	F5



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

Quality for Professionals