

CN 87

Kiiresti kivistuv põrandasegu

Segu kiiresti kivistuvate monoliitsete aluspindade valamiseks põrandatele (paksusega 10 - 80 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 – 80 mm);

- vahekihi (nt. kile, fooliumi, tõrvapapi) peal kasutamiseks, kui valatava kihi paksus on 35 – 80 mm;

- termilise või akustilise isolatsioonikihiga põrandatel kasutamiseks, kui valatava kihi paksus on 45 – 80 mm. Kui seda segu kasutatakse köetavate 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 kohtadesse. CN 87-st võib valmistada põranda pealiskihi, kuid sellest segust valatud aluskihile saab kinnitada ka keraamilisi plaate ja parketti ning kanda süntees-vaiku sisaldavaid põrandakattematerjale (näit. Ceresit CF 37). Samuti võib CN 87-st aluskihile valada Ceresiti isetasanduvate või vedelate segude kihte.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

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

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

Määrduvad kohad, vanad värvkatted, liimijäägid ja väikse vastupidavusega pinnakihid tuleb freesi abil mehaaniliselt eemaldada. Aluspindu 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 fooliumi või tõrvapapiga, mille paanid on umbes 10 cm ülekattega. Valatud aluspindade puhul tuleb ka isolatsiooniplaadid paigaldada eelnevalt tasandatud pinnale. Isoleeriv kiht tuleb tihedalt katta fooliumiga.

TOODE KAIK

Pakendi sisu puistata täpselt väljamõõdetud 1,75 – 2,0 l külma puhtasse vette ning segada mikseriga tasasel kiirusel

kuni ühtlase, ilma tükkideta massi saamiseni. Suuremate tööde puhul soovitatakse massi segada segumasinas. Aluspinnalt eemaldada tolm ning seejärel niisutada seda veega nii, et ei tekiks loike. Eelnevalt niisutatud aluspinnale tuleb kanda järgmisel viisil valmistatud kontaktkiht: segada 1 osa emulsiooni 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 $\geq +15\text{ }^{\circ}\text{C}$, õhuniiskus $\leq 75\%$. 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.

SOOVIKUSED

Kui aluspinnal on näha põranda aluspaneelide piirjooni, tuleb nende suunda jälgida ka CN 87 segukihi laialilaotamisel. Valataval segukihil tuleb vähemalt iga 6 m tagant maha märkida materjali laotamise suunda tähistavad jooned, samuti tuleb märgistada lävepakude kohad. Sel viisil märgitud täisnurksed väljad aluspinnal ei tohiks olla sisetähtsuses suuremad kui 36 m^2 ning välistingimustes 25 m^2 , nende kõige pikem külj peab olema vähemalt 1, 5 - 2 korda pikem nende kõige lühema külje mõõtmetest. Kui sel viisil valatud pind asub kohas, kus võib ette tulla suuri temperatuurikõikumisi, tuleb kogu põrandapinnale maha märkida temperatuurivuugid. 0,5 – 1,0 cm laiused vuugid tuleb jätta ka seinte äärde ning postide jms. ümbrusse. Keraamilisi plaate võib põrandapinnale paigaldada 24 tunni pärast vastavate plaatimissegudega tooteseeriast Ceresit CM. 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 töötemperatuur, 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: hüdraulilistel sideainetel, modifikaatoritel ja mineraalsetel täiteainetel põhinev valmis kuivsegu

Segamisvahekord: 1,75 – 2,0 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: C40

Paindetugevus standardi EN 13813 järgi: F7

Segu kokkutõmbumine standardi EN 13813 järgi: – 0,80 mm/m

Hõõrdumine Bohmi kettal standardi EN 13813 järgi: A9

Reaktsioon tulele standardi EN 13813 järgi: A1_{fi}

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

Orienteeruv materjalikulu 1 m^2 kohta:

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

Aluskihi niiskusesisaldus:

päevade arv	1 cm	3,5 cm	7,0 cm
1	2,50%	3,00%	4,25%
2	2,00%	2,25%	3,00%
3	1,80%	2,00%	2,25%
4	1,70%	1,85%	2,00%

Katsed on läbi viidud labori tingimustes. Iga kord enne põrandasegude kasutamist tuleb läbi viia aluspinna niiskusesisalduse analüüs.

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 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 $+23\text{ }^{\circ}\text{C}$ 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 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