

Ceresit

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:

- tsementpinna 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 küttegaablate 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 välitingimustesse, samuti niisketes kohtadesse. CN 87-st võib valmistada põranda pealiskihi, kuid sellest segust valatud aluskihi saab kinnitada ka keraamilisi plaate ja parketti ning kanda sünteesvaiku sisaldavaid põrandakattematerjale (näit. Ceresit CF 37). Samuti võib CN 87-st aluskihile valada Ceresiti ja Thomsiti 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 $\leq 4\%$),
- valatud tsementpind (vähemalt 28 päeva vana, niiskusesisaldus $\leq 4\%$).

Määrduvad kohad, vanad värvkatted, liimijäägid ja väikse vastupidavusega pinnakihid 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 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.

TÖÖDE KÄIK

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 soovatakse 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 3,6 kg segu kohta) ning segada seda mikseriga. Kontaktkihi materjal ajada töö käigus harjaga ühtlaselt laiali. Seejärel valada valmis segu märkele kontaktkihile. Raskesti ligipääsetavatele aluspindadele võib selle kanda pintsi abil. CN 87 on plastse konsistentsiga ja seda tuleb tihendada. Mahukamate tööde puhul võib selleks kasutada vibrolauda või pindvibraatorit.

TÄHELEPANU!

Tööd tuleb läbi viia kuivades tingimustes, kui õhu ning töödeldava pinna temperatuur on + 5° kuni + 25 °C. Kõik siintoodud andmed kehtivad temperatuuril + 23 °C, kui suhteline õhuniiskus on 50%. 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.

SOOVITUSED

Kui aluspinnal on näha pöranda aluspaneelide piirjooni, tuleb nende suunda jälgida ka CN 87 segukihi laialilaotamisel. Valatal segukihil tuleb vähemalt iga 6 m tagant maha märkida materjali laotamise suunda tähistavad jooned, samuti tuleb märgistada lävepakkude kohad. Sel viisil märgitud täisnurksed väljad aluspinnal ei tohiks olla sisetingimustes suuremad kui 36 m² ning välistingimustes 25 m², 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 pörandapinnale maha märkida temperatuurivuugid. 0,5 – 1,0 cm laiused vuugid tuleb jätta ka seinte äärde ning postide jms. ümbrusse.

Keraamilisi plaate võib pörandapinnale paigaldada 24 tunni pärast vastavate paigaldamisjuhendite tooteseeriast Ceresit CM. Kui soovetakse paigaldada parkettpörandat, tuleb eelnevalt mõõta aluskihi niiskussisaldust. Kõetavate pörandapindade puhul võib kütte sisse lülitada vähemalt 3 päeva möödumisel pärast aluskihi valamist, suurendades kütetemperatuuri järk-järgult (mitte rohkem kui 5 °C ööpäevas), kuni on saavutatud maksimaalne töötemperatuur, mida tuleb hoida vähemalt 3 päeva jooksul. Seejärel võib pörandakütte temperatuuri järk-järgult alandada, ent mitte kiiremini kui 10 °C võrra päevas. Selleks ajaks, kui pörandale soovetakse hakata kinnitama keraamilisi plaate, peab aluskihi temperatuur olema + 15° kuni + 18 °C. Käesolevas kasutusjuhendis on toodud materjali kasutamise võimalused, samuti antakse soovitusi tööde läbiviimise kohta. Siiski ei saa siin kirjeldada kõiki professionaalsete asjatundjate töövõtteid. Peale selles kasutusjuhendis esitatud näpunäidete tuleb ülalkirjeldatud tööde läbiviimisel tingimata arvestada ka vastavaid ehitustööde eeskirju ning pidada kinni üldistest tööohutuse põhimõtetest.

Tootja garanteerib toote kvaliteedi, kuid ta ei saa mõjutada toote õigeid kasutamistingimusi ega tagada õiget kasutamisi. Kui toote kasutamisel tekib kahtlusi, tuleb eelnevalt läbi viia tööproov. Käesoleva kasutusjuhendi väljaandmisega kaotavad kehtivuse kõik varasemad samalaadsed juhised.

SÄILITAMINE

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

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

Kasutusaeg: kuni 40 min.

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_f

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

Orienteeruv materjalikulu 1 m² kohta:

CN 87: ligikaudu 2,0 kg/m² iga kihi mm kohta
kontaktkiht: ligikaudu 0,25 l CC 81 ja 3,5 kg CN 87

Aluskihi niiskussisaldus:

päevade arv	1 cm	3,5 mm	7,0 mm
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 pörandasegude kasutamist tuleb läbi viia aluspinna niiskussisalduse analüüs.

