

CN 87

Pikabetoni

Nopeasti kovettuva lattiavalumassa (paksuus 10–80 mm).

OMINAISUUDET

- ▶ kävelykelppoinen 3 tunnin kuluttua
- ▶ lattiapäällysteet voidaan asentaa 24 tunnin kuluttua
- ▶ voidaan tehdä uivana tai kiinnivaluna
- ▶ korkea puristelujuus
- ▶ helppokäyttöinen
- ▶ sisä- ja ulkotiloihin

KÄYTTÖ

Ceresit **CN 87** pikabetoni on tarkoitettu alustojen valamiseen:

- Kiinnivaluna valamiseen (kerrospaksuus 10–80 mm)
- Uivana valamiseen (esim. muovikalvo, suodatinkangas jne.) päällä käytettäväksi, kun valetun kerroksen paksuus on 35–80 mm
- Kovien lattiaeristeiden päälle valaessa ilman verkkoa latioilla käytettäväksi, kun valun kerroksen paksuus on 45–80 mm

Ceresit **CN 87** sopii lattialämmitys valuihin. Veteen sekoitettu massa on koostumukseltaan maakostea ja tämän takia pikabetonia on mahdollista muotoilla myös kaatolatioilla.

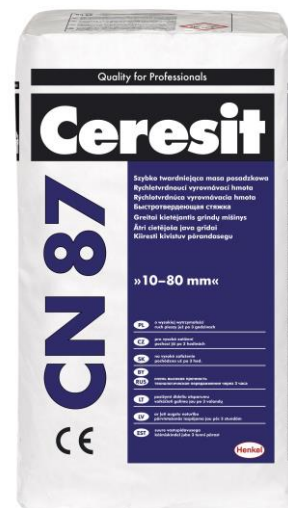
CN 87:stä valetut laattalattioiden aluskerrokset (raudoitettu tai raudoittamaton) sopivat sekä sisä- että ulkotiloihin sekä kosteisiin tiloihin.

CN 87:stä voidaan tehdä suoraan valmis pinnoitettava alusta (esim. vedeneristeelle), mutta tästä massasta valetulle alustalle voidaan kiinnittää myös keraamisia laattoja ja parkettia sekä epoksinnoitteita. **CN 87**:stä valetulle alustalle voidaan tasoittaa Ceresitin tasoitteilla

ALUSTAN VALMISTELU

Alustan on oltava kiinteä, luja ja puhdas sekä puhdistettu tartuntaa haittaavista aineosista. (esim. öljyt, bitumit, pöly).

- Betonin päälle valaessa (vähintään 3 kuukautta vanha, kosteuspitoisuus ≤ 90 % RH)



TYÖN KULKU

Kaada **CN 87** puhtaaseen veteen (1,75–2,0 l) huolellisesti sekoittaen. Varmista, että tasoitelmassa on tasalaatuinen ja paakuton. Alusta on puhdistettava pölystä ja sen jälkeen kostutettava vedellä siten, ettei muodostu lätkköjä.

Kun vanhaan betoniin tehdään kiinnivalu. Sekoita pohjuste Ceresit **CC 81** 1:2 vedellä, lisää seokseen **CN87** (1 L CC 81 mix and 4,5 kg CN 87). Sekoita huolellisesti harjattava slurrimassa. Harjaa slurrikerros vanhalle betonin pinnalle ja vala märkää märälle uusi kerros.

Uiva valuna rakenteihin asennetaan valun alle tarkoitukseen sopiva valupaperi tai vastaava irrotuskerrokseksi. Valu voidaan tehdä uivana myös kovan lämmöneristeen päälle, kun valun alle asennetaan edellä mainittu irrotuskerros. Seinien vieressä voi käyttää irrotuskaistalletta.

HUOMIO!

Työt on tehtävä kuivissa olosuhteissa. Ilman ja käsiteltävien pintojen lämpötilan on oltava +5°...+25 °C. Kaikki tässä esitetyt arvot toteutuvat +23 °C lämpötilassa suhteellisen

ilmankosteuden ollessa 50 %. Muissa olosuhteissa materiaalin ominaisuudet voivat hieman muuttua.

CN 87 sisältää sementtiä, ja kun se sekoitetaan veteen, syntyy emäksinen reaktio. Suojaa iho ja silmät työskentelyn aikana. Jos tasoitetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.

Kromi VI -pitoisuus - tuotteen käyttökelppoisuusaikana alle 2 ppm.

SUOSITUKSET

Suurin kenttäkoko voi olla 36 m² ja pisin kentän sivu 6 m ilman liikuntasauvoja. Pituus ei saa olla 2 kertaa leveyttä suurempi ilman liikuntasauvoja. Ulkotiloissa suurin kenttäkoko voi olla 25 m². Pikabetonia ei voida käyttää alle +5 °C lämpötiloissa. Epävarmoissa tilanteissa suosittelemme koevalun tekemistä.

Parkettilattian asentaessa, on ensin mitattava alustan kosteuspitoisuus. Lattialämmitysvalun aikana lattialämmitysjärjestelmä pitää olla suljettuna tai vesikiertoinen lattialämmitys rajoitetaan siten, että lattiarakenteen lämpötila on noin +20 °C. Lattialämmitys kytketään vaiheittain päälle aikaisintaan 7 vrk kuluttua pintatarakenejärjestelmän viimeisen sementtiseidaineisen tuotteen asentamisesta. Kun lattialle halutaan alkaa kiinnittää keraamisia laattoja, on valetun pohjakerroksen lämpötilan oltava + 15° - + 18 °C.

Tässä käyttöohjeessa on esitelty materiaalin käyttömahdollisuuksia, lisäksi annetaan suosituksia töiden toteuttamisesta. Tässä ei ole mahdollista kuvailla kaikkia ammattilaisten käyttämiä työmenetelmiä.

Tässä käyttöohjeessa esitettyjen ohjeiden lisäksi on yllä mainittuja töitä suoritettaessa otettava huomioon myös vastaavien rakennustöiden määräykset ja noudatettava yleisiä työturvallisuuden periaatteita.

Valmistaja takaa tuotteen laadun, mutta ei pysty vaikuttamaan tuotteen käyttöolosuhteisiin eikä takaamaan oikeaoppista käyttöä. Mikäli tuotteen käytössä esiintyy epävarmuutta, on suoritettava koetyö. Tämän käyttöohjeen julkaiseminen mitätöi kaikki aikaisemmat samankaltaiset ohjeet.

PAKKAUKSET

Säkit 25 kg

TEKNISET TIEDOT

Ainesosat: hydraulisiin sideaineisiin, modifikaattoreihin ja mineraalitäyteaineisiin perustuva valmis kuivaseos

Sekoitusuhde: 1,75–2,0 l vettä / 25 kg

Käyttöaika: enintään 40 min.

Kävelykelppoinen: noin 3 tunnin kuluttua

Puristuslujuus standardin EN 13813 mukaan: C40

Taivutuslujuus standardin EN 13813 mukaan: F7

Seoksen supistuminen standardin EN 13813 mukaan: – 0,80 mm/m

Kitka Bohmin levyllä standardin EN 13813 mukaan: A9

Paloluokitus standardin EN 13813 mukaan: A1_{fl}

Haihtuvien aineiden vapautuminen: standardin PN-89/Z-0421/02 mukaan

Arvioitu kulutus / 1 m²:

CN 87: noin 2,0 kg/m² / 1 mm paksuinen kerros

tartuntapinta: noin 0,25 l CC 81 ja 3,5 kg CN 87

Säilyvyys: Enintään 9 kuukautta valmistuspäivämäärästä kuivissa oloissa, kuormalavoilla, alkuperäispakkauksissa.

Tässä teknisessä tiedotteessa esitettyjen ohjeiden lisäksi on noudatettava rakennusmääräyksiä, instituuttien ja yhdistysten rakennusalan ohjeita, työhön liittyviä valtiollisia ja eurooppalaisia standardeja, työterveys- ja työturvallisuusvaatimuksia yms. Edellä mainitut ominaisuudet ja tunnisteet on määritelty käytännön kokemusten ja suoritettujen kokeiden perusteella. Materiaalien aiotut ominaisuudet ja käyttöalueet, joita ei tässä teknisessä tiedotteessa mainita, on hyväksyttävä meillä kirjallisena. Kaikki tiedot vastaavat ilmoitettuja, jos käsiteltävän pinnan, ympäristön ja materiaalin lämpötila on 23 °C, sekä suhteellinen ilmankosteus on 50 %, mikäli ei ole toisin ilmoitettu. Toisenlaisissa käyttöolosuhteissa saattavat ilmoitetut parametrit muuttua.

Tässä teknisessä tiedotteessa esitetty, mukaan lukien levitystavat ja -ehdot sekä käyttöä esittelevät ohjeet on kehitetty ammatillisen kokemuksemme perusteella. Tässä teknisessä tiedotteessa on esitelty materiaalin käyttömahdollisuuksia, lisäksi annetaan suosituksia töiden toteuttamisesta. Tässä ei ole mahdollista kuvailla kaikkia asiantuntijoiden käyttämiä työmenetelmiä. Valmistaja takaa tuotteen laadun, mutta ei pysty vaikuttamaan tuotteen käyttöolosuhteisiin eikä takaamaan oikeaoppista käyttöä. Koska tuotteiden käyttöolosuhteet saattavat muuttua, on epäiltävässä suoritettava itsenäisesti koetyö.

Emme vastaa edellä mainitusta tiedosta tai siihen liittyvistä mistä tahansa suullisista neuvoista, pois lukien törkeä huolimattomuus tai tahallinen syy. Tämän teknisen tiedotteen julkaiseminen mitätöi kaikki aikaisemmat tiedotteet.



Henkel Balti OÜ

Sõbra 43

50106 Tartu, Estonia

Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals