

# CN 87

## Pikabetoni

Nopeasti kovettuva lattiavalumassa (paksuus 10–200 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 10–200 mm)
- Uivana valamiseen (esim. muovikalvo, suodatinkangas jne.) päällä käytettäväksi, kun valetun kerroksen paksuus on 35–200 mm
- Kovien lattiaeristeiden päälle valaessa ilman verkkoa latioilla käytettäväksi, kun valun kerroksen paksuus on 45–200 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 epoksipinnoitteita. **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).

Alustan ominaisuudet:

- betonipinta (vähintään 3 kuukautta kuivunut, kosteuspuitoisuus  $\leq 4\%$ ); RH kosteus  $< 90\%$ ,
- valettu sementtipinta, kestävyys  $\geq 20$  MPa (kosteuspuitoisuus  $\leq 4\%$ ); RH kosteus  $< 90\%$ . Alustan suhteellisen kosteuden tulee olla  $< 90\%$

Suurimpia sallittuja jäännöskosteuspuitoisuuksia (ilmoitettu CM-prosentteina) on myös noudatettava).

Lattiapinta on puhdistettava pölystä ja tule pohjustaa R766 tai CN94 :lla. (Kuivumisaika: katso tekniset tiedot). Vanhalle



betonialustalle valettaessa uutta kiinni valua on varmistettava oikeanlainen tartuntakerros. Vanhalle alustalle slurrykerros tehdään seuraavasti:

Sekoita 1 osa Ceresit R766 tai CN 94 ja 1 osaa puhdasta, kylmää

vettä. Lisää saatuun seokseen CN 87 kuiva-aine (esim. 1 l pohjustus seosta ja 4 kg jauhetta) ja sekoita tasaiseksi massaksi. Levitä ja harjaa slurry vanhalle betonipinnalle. Kaada sitten valmis pikabetoni märkää-märälle-periaatteella. Vaikeapääsuisille pinnoille slurri voidaan levittää siveltimellä.

### TYÖN KULKU

Kaada pakkauksen sisältö tarkasti mitattuun määrään 2,25 -2,75 l kylmää, puhdasta vettä ja sekoita sekoituskoneella tasaisella nopeudella, kunnes saavutetaan tasainen, pakuton massa.

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 irroituskaislaletta.

CN 87 on koostumukseltaan plastinen ja se on tiivistettävä. Suuremmissa töissä tähän voidaan käyttää tärypöytää tai täryntinlevyä.

## HUOMIO!

Työt on tehtävä kuivissa olosuhteissa, ilman ja alustan lämpötilan on oltava + 10...+25 °C (mieluiten yli 15 °C ja suhteellinen ilmankosteus on alle 75%). Kaikki tässä esitetyt tiedot koskevat +23 °C lämpötilaa suhteellisen ilmankosteuden ollessa 50 %. Toisissa olosuhteissa materiaalin kovettumisaika voi olla vastaavasti pitempi tai lyhyempi. CN 87 sisältää sementtiä, ja kun se sekoitetaan veteen, syntyy emäksinen reaktio. Siksi iho ja silmät on suojattava työskenneltäessä. Jos laastia on joutunut silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin. Kromi VI -pitoisuus - tuotteen käyttökelpoisuusaikana alle 2 ppm

## SUOSITUKSET

Liikunta-, rakennus- ja reunasaumat on tehtävä RYL in mukaisesti, jätettävä myös CN 87 -kerrokseen. Yhtenäisen alueen enimmäiskoko voi olla enintään 36 m<sup>2</sup>. Pintojen pitoisuuden ja leveyden valinnassa on säilytettävä laatan kaltaiset mittasuhteet. Pinnan pitoisuuden suhde leveyteen saa olla enintään 1,5. 24 tunnin kuluttua voi asentaa keraamisia laattoja, Ceresit CM-tuotesarjan laasteilla tai vedeneristää Ceresit CL -sarjan tuotteilla. Keraamisia laattoja voi asentaa lattiapinnalle 24 tunnin kuluttua käyttämällä sopivia laasteja Ceresit CM -tuotesarjasta. Jos halutaan asentaa parkettilattia, on ensin mitattava alustan kosteuspitoisuus. Lämmitettävälle lattiapinnalle voidaan kytkeä lämmitys vähintään 3 päivän kuluttua. Lämpötilaa lisätään vähitellen (enintään 5 °C vuorokaudessa), kunnes on saavutettu suurin sallittu käyttölämpötila, joka on säilytettävä vähintään 3 päivän ajan. Sen jälkeen lattialämmityksen lämpötilaa voidaan vähitellen alentaa, mutta enintään 10 °C päivässä. Keraamisia laattoja voi asentaa kun valetun pohjakerroksen lämpötilan on +15° - +18 °C. Tässä käyttöohjeessa esitellään materiaalin käyttömahdollisuuksia ja annetaan suosituksia töiden toteuttamiseen. Kaikkia ammattilaisten käyttämiä työmenetelmiä ei kuitenkaan voida tässä kuvata. Näiden ohjeiden lisäksi on otettava huomioon 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 vastaavat ohjeet.

## PAKKAUKSET

Säkit 25 kg

## TEKNISET TIEDOT

Ainesosat: hydraulisiin sideaineisiin, modifikaattoreihin ja mineraalitäyteaineisiin perustuva valmis kuivaseos

Sekoitusuhde: 2,25 - 2,75 l vettä / 25 kg

Käyttöaika: enintään 40 min.

Kävelykelpoinen: noin 3 tunnin kuluttua

Pinnoitettavissa: noin 24 tunnin kuluttua

Puristuslujuus standardin EN 13813 mukaan: C35

Taivutuslujuus standardin EN 13813 mukaan: F5

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

Paloluokitus standardin EN 13813 mukaan: A1<sub>n</sub>

Arvioitu kulutus / 1 m<sup>2</sup>:

CN 87: noin 2,0 kg/m<sup>2</sup> / 1 mm paksuinen kerros

**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 aiottu 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 epäiltäessä 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.

|  |      |
|--|------|
| <br><b>0809</b> |      |
| Henkel Balti Operations OÜ<br>Savi 12<br>Pärnu 80010, Estonia<br><b>13</b><br><b>00321</b>           |      |
| <b>EN 13813:2005</b><br>Rakennusten sisätiloissa käytettävä sementtitasotelaasti<br>CT-C35-F5        |      |
| Palotekninen käyttäytyminen:   | A1fl |
| Syövyttävien aineiden vapautuminen:  | CT   |
| Puristuslujuus:  | C35  |
| Taivutuslujuus:  | F5   |



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 61  
50106 Tartu, Estonia  
Puh. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**