

# CN 70

## Itsesiliävä lattiatasoite

Itsesiliävä lattiatasoite alustoille 3 - 30 mm paksuuteen.

### OMINAISUUDET

- ▶ parketin, laminaatin, vinyylikorkeiden, keraamisten laattojen, muovimattojen ja vastaavien lattiamateriaalien alle
- ▶ sopii lattialämmityksen kanssa
- ▶ kävelykelppoinen 3 tunnin kuluttua
- ▶ soveltuu myös pumpattavaksi
- ▶ helppokäyttöinen

### KÄYTTÖ

Ceresit CN70 tasoite on tarkoitettu betonilattioiden tasoitukseen keraamisten laattojen ja erilaisten lattiapinnoitteiden, kuten mattojen, korkin, linoleumin ja parketin alla. Kerroksen suositeltava paksuus on 1-3 mm käsilevitteisenä, sekä itsesiliävänä 3 - 30 mm. Paikkauksissa enintään 50 mm. Yli 40 mm paksuisen kerroksen valamiseen suositellaan käytettäväksi tasoitetta Ceresit CN76.

Ceresit CN70 voidaan käyttää rakennusten sisätiloissa, joissa ei ole suoraa vesirasitusta. Tasoitetta voidaan myös valaa kipsikartongista ja kipsikuidusta tehdyille sopivan jäykille levyille, jotka on asennettu levyn valmistajan ohjeiden mukaan. Ceresit CN70 tasoitteeseen voidaan tasoituksen yhteydessä asentaa lattialämmityskaapeli. Tasoitteen pintaan kuuluu asentaa märkätiloissa vesieristyskerros Ceresit CL -tuotesarjasta. Kosteissa tiloissa ja rakennusten ulkopinnoilla voidaan käyttää lattiatasoitetta Ceresit CN76.

### ALUSTAN VALMISTELU

CN 70 -tasoite voidaan valaa kuiville, kiinteille, lujille ja epätasaisille, materiaalin tarttumista haittaavista aineista (esim. öljyt, bitumit, pöly) puhdistetuille alustoille:  
- betonialustat (vähintään 3 kuukautta kuivunut, kosteuspitoisuus  $\leq 90$  Rh%);



Epäpuhtaat kohdat kuten vanhat maalikerrokset, liimajäänteet, murentuvat ja kuoriutuvat pintakerrokset on poistettava alustasta esimerkiksi jyrsin- tai hiomakoneen avulla. Lattiapinnan epätasaisuudet ja muut virheet on puhdistettava pölystä ja käsiteltävä Ceresit CT 17:llä, tai R766:lla ja 2 tunnin päästä täytettävä korjausmassalla Ceresit RS 88. Kuiva ja valmisteltu lattiapinta on huolellisesti puhdistettava pölystä, sen jälkeen pohjustetaan imevät alustat R766:lla (laimennus vedellä 1:4) ja imukyvyttömät pinnat, OSB ja puulastulevyt R766:llä (laimennettu vedellä 1:1) ja jätetään kuivumaan vähintään 2 tunniksi. Puualustoja suositellaan kuivattava vähintään 1 vuorokausi. Jos CT 17:llä päällystetty pinta on silti edelleen imevä, on se pohjustettava uudelleen. Alustan edeltävä pohjustus parantaa tasoitteen CN 70 tasoittumista lattialla, sekä estää veden haihtumista myöhemmin levitettävästä laastikerroksesta ja ilmakuplien muodostumista laastin pinnalle. Jos rakenteissa havaitaan rakoja, ne tiivistetään liima/tiivistemassalla.

## TYÖN KULKU

Kaada pakkauksen sisältö tarkasti mitattuun määrään puhdasta, kylmää vettä ja sekoita sekoituskoneella huolellisesti kunnes muodostuu tasainen, homogeeninen tasoitemassa. Anna tasoitemassan kypsyä 2 minuuttia ja sekoita massa vielä uudelleen. Kaada tarvittava määrä CN 70 -tasoitetta ja levitä massa liipillä, hammaslastalla tai piikkirissalla 20 minuutin kuluessa lattialle. On suositeltavaa valmistaa tasoite etukäteen useampaan (vähintään kahteen) astiaan. Tämä nopeuttaa työtä ja valetut tasoitemäärät tarttuvat toisiinsa paremmin. Juuri valettua tasoitetta on käsiteltävä kerroksen paksuudesta riippuen joko piikkitelalla tai hammaslastalla. Näin tasoitemassasta vapautuu ilmaa.

Jos CN70:stä halutaan muotoilla kalteva taso, on käytettävä hieman vähemmän vettä. Valmis seos valetaan tilan seinustoille.

CN70:n voidaan sekoittaa valmiiksi ja pumpata myös mekaanisesti, mutta laitteen on kypsytettävä tasoitetta ennen pumppaamista. Jos työssä aiheutuu yli 20 minuutin pituisia taukoja, on laite ja sen putket huuhdeltava välillä vedellä. Kovettunut tasoite voidaan poistaa vain mekaanisesti. On suositeltavaa käyttää rappauspumppua, johon kaadetaan valmiiksi sekoitettu ja seissyt tasoite. Pumppuasennuksen yhteydessä on sekoitettava tasoite valmistettava etukäteen vähintään kahdessa eri astiassa.

## HUOMIO!

Jos tasoiteeseen CN70 lisätään ennakoitua suurempi määrä vettä, on tuloksena pinnoitteen pienempi kestävyys ja tasoitteen erottuminen.

Työt on tehtävä kuivissa olosuhteissa, ilman ja käsiteltävien pintojen lämpötilan on oltava + 5° - +25 °C. Kaikki tässä esitetyt tiedot koskevat + 23 °C lämpötilaa suhteellisen ilmankosteuden ollessa 50 %. Toisissa olosuhteissa materiaalin parametrit voivat hieman muuttua.

Tasoite CN70 sisältää sementtiä, ja kun se sekoitetaan veteen, syntyy emäksinen reaktio. Siksi iho ja silmät on suojattava työskenneltäessä. Jos tasoitetta joutuu silmiin, huuhtelee silmät välittömästi runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.

Kromi VI -pitoisuus - tuotteen käyttökelpoisuusaikana alle 2 ppm.

## SUOSITUKSET

Kun tasoite on levitetty lattialle, on vältettävä sen liian nopeaa kuivumista vedon tai suoran auringonpaisteen vaikutuksesta. Jos alustassa on liikuntasauvoja, ne on jätettävä myös CN70 -kerrokseen. Pintojen pitoisuuden ja leveyden valinnassa on säilytettävä laatan kaltaiset mittasuhteet. Liikuntasauvat on tehtävä myös tilojen kynnysiin ja pylväiden ympärille.

3 tunnin kuluttua tasoitteen levittämisestä lattialle voi valetulla tasoitekerroksella jo kävellä. Keraamisia laattoja voi asentaa lattiapinnalle 24 tunnin kuluttua soveltuvilla kiinnityslaasteilla tuotesarjasta Ceresit CM. Muista materiaaleista olevia lattiämateriaaleja voi tasoitteen pinnalle kiinnittää heti sen jälkeen, kun tasoitekerros on täysin kovettunut, mutta aikaisintaan 48 tunnin päästä. Päällysteen voi asentaa, kun valettu pohjakerros on täysin kuivunut. Kerrospaksuuden kuivumisaika on normaaliolosuhteissa yleensä noin 2 mm vuorokaudessa.

Jos tasoitetta käytetään halkeilleiden, kuluneiden ja muotonsa menettäneiden lattioiden käsittelyyn, on halkeamat korjattava injektoimalla.

## PAKKAUKSET

Säkit 25 kg

## TEKNISET TIEDOT

Ainesosat: sementtiseos mineraalitärteaineista ja lisäaineista

Sekoitusuhde: 6,5 l vettä / 25 kg tasoitetta

Käyttölämpötila: +5° - +25 °C

Tasoitteen valmistusaika: noin 2 min.

Käyttöaika: enintään 20 min.

Kävelykelppoinen: noin 3 tunnin kuluttua

Puristuslujuus 24h kuluttua: 14 MPa

Puristuslujuus standardin EN 13813 mukaan: C30

Puristuslujuus standardin EN 13813 mukaan: F10

Kutistuminen (standardin EN 13813 mukaan): -0,8 mm/m

Paloluokitus standardin EN 13501-1 mukaan: A2fl - s1

Arvioitu menekki: n. 1,52 kg/(m<sup>2</sup>\*mm)

**Säilyvyys:** Enintään 9 kuukautta valmistuspäivämäärästä; tuote on säilytettävä kuivissa oloissa ja ehjissä, vahingoittumattomissa 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 tunnistet 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.




Henkel Balti OÜ

Sõbra 56 B,  
51013 Tartu, Estonia  
Puh. (+372) 7305 800

Quality for Professionals

CE-merkinnän kopio:

 <b>0809</b>	
Henkel Balti OÜ Sõbra 56 B 51013 Tartu, Estonia <b>13</b> <b>00321</b>	
<b>EN 13813:2005</b> Rakennusten sisätiloissa käytettävä sementtitasoitelaasti CT-C30-F10	
Palotekninen käyttäytyminen:	A2 <sub>fl</sub> s1
Syövyttävien aineiden vapautuminen:	CT
Puristuslujuus:	C30
Taivutuslujuus:	F10

 <b>0809</b>	
Henkel Balti OÜ Sõbra 56 B 51013 Tartu, Estonia <b>13</b> <b>00321</b>	
<b>EN 13813:2005</b> Cementitious floor leveling screed for use in indoor environments CT-C30-F10	
Reaction to fire:	A2 <sub>fl</sub> s1
Release of corrosive substances:	CT
Compressive strength:	C30
Flexural strength:	F10



**Henkel Balti OÜ**  
Sõbra 56 B,  
51013 Tartu, Estonia  
Puh. (+372) 7305 800

**Quality for Professionals**