# TEKNINEN TUOTETIEDOTE

## SAKRET BE kuivabetoni C30

27 05 2025

Betonitasoitelattioiden sekä lämmitettyjen lattioiden asennukseen ja korjaustöihin
(lujuusluokka C35 standardin EN 13813 mukaisesti)

**Käyttökohteet**

- Betonitasoitelattioiden asennukseen
- Lämmitettyjen lattioiden asennukseen
- Pinta- tai betonilaattojen asennukseen
- Luonnonkivien asennukseen
- Betonipintojen tasoitukseen
- Betonipintojen korjaamiseen
- Laatoituksen alle
- Epoksipinnoitteiden alle
- Levitetään maakosteana tai märkäbetonina
- Käsin tai koneellisesti
- Sisä- ja ulkokäyttöön

**Ominaisuudet**

- Korkea mekaaninen kestävyys ja säänkestävyys
- Helppo levittää ja työstää
- Hydraulisesti kovettuva
- Harmaa

**Ainesosat**

- Portlandsementti
- Inertit täyteaineet
- Plastisoivat lisäaineet

**Tekniset tiedot**

| | | |
|---|---|---|
| Veden lisäys maakosteana betonina | 25 kg | n. 2,5 l |
| Veden lisäys märkäbetonina | 25 kg | n. 3,25 l |
| Vetäytymisaika | n. 3 min. | |
| Avoin aika | enintään 2 h | |
| Ilman ja alustan lämpötila | +5 °C – +25 °C | |
| Puristuslujuus 28 vrk:n kuluttua | ≥35 N/mm² | |
| Taivutuslujuus 28 vrk:n kuluttua | ≥6 N/mm² | |
| Suurin raekoko | 2,5 mm | |
| Kerrospaksuus lattiarakenteissa | 40–200 mm | |
| Kerrospaksuus tasoituksessa | ≥8 mm | |
| Min./max. paksuus maakostealla betonilla | 10–200 mm | |
| Min./max. paksuus märkäbetonilla | 8–200 mm | |
| Menekki 10 mm:n paksuudella | n. 20 kg/m² | |
| Menekki 40 mm:n paksuudella | n. 80 kg/m² | |
| 25 kg kuivalaastia tuottaa | n. 12,5 litraa laastia | |
| Paloluokka | A1 (palamaton) | |



Sakret Norden Oy Ab • Simolinintie 1• 06100 Porvoo• Finland
www.sakret.fi • sakret@sakret.fi

## SAKRET BE kuivabetoni C30

27 05 2025

| | |
|---|---|
| **Alustan esikäsittely** | • Alustan on oltava kuiva, kantava ja ehjä. Poista irtoavat kerrokset, pöly, lika, öljy, vanha maali ja muut tartuntaa heikentävät kerrokset.<br>• Tasoitettavan alustan puristuslujuuden on oltava ≤25 MPa.<br>• Imukykyiset mineraaliset alustat on pohjustettava Sakret UG -pohjusteella, joka on ohennettu vedellä suhteessa 1:3 (1 osa pohjustetta, 3 osaa vettä) ennen käyttöä.<br>• Tiiviit betonialustat on pohjustettava Sakret CEM Prim -pohjusteella.<br>• Ennen ohuen kerroksen levittämistä on käytettävä Sakret CEM Prim -pohjustetta.<br>• Korjattavat alueet ja metalliraudoitukset on käsiteltävä Sakret CEM Prim -pohjusteella.<br>• Käytä lattioiden reunoissa Sakret TP -reunanauhaa. |
| **Työohjeet** | • Sekoita kuiva seos puhtaassa astiassa puhtaaseen, kylmään veteen, kunnes muodostuu tasainen, paakuton massa. Sekoita käsin tai käytä sekoitinta.<br>• Jos seos sekoitetaan käsin, anna seoksen seistä 3 minuuttia ja sekoita uudelleen.<br>• Betonilattioiden asennuksessa levitä valmistettu massa vähintään 40 mm:n kerrospaksuudella, tiivistä hiertämällä ja tasoita liipalla.<br>• Jos kerrospaksuus on yli 50 mm tai lattia asennetaan lämmöneristysmateriaalin päälle, on käytettävä raudoitusverkkoa.<br>• Lattioiden tasoittamisen suositeltu vähimmäispaksuus on 10 mm.<br>• Kallistuksissa sallittu vähimmäispaksuus on 5 mm.<br>• Pihakiviä, betonilaattoja tai luonnonkiviä asennettaessa suosittelemme betonikerroksen paksuudeksi noin 100 mm. Asennettavien elementtien tartunnan varmistamiseksi suosittelemme alustan käsittelyä sementtilaastilla tai Sakret CEM Prim -pohjusteella. |
| **Muita suosituksia käsittelyyn** | • Käsiteltäessä teräsbetonirakenteita on varmistettava riittävä raudoitussuojakerros.<br>• Suurten pinta-alojen rakenteissa on käytettävä liikuntasaumoja.<br>• Kaikki työt on tehtävä betonilattioiden (valulaattojen) asennusta tai korjausta teknisten sääntöjen mukaisesti.<br>• Jos seokseen käytetään teknisissä asiakirjoissa mainittua suurempi määrä vettä, on olemassa vaara, että materiaalin lopullinen lujuus heikkenee!<br>• Sitoutuvaan massaan ei saa lisätä vettä!<br>• Kuivumis- ja kovettumisvaiheessa materiaali on suojattava liian nopealta kuivumiselta. Pintoja on tarvittaessa kostutettava.<br>• Suojaa tuoreet pinnat suoralta auringonvalolta, sateelta, jäätymiseltä ja liian nopealta kuivumiselta. |
| **Menekki** | • Noin 80 kg/m² kuivaa massaa, kun kerrospaksuus on 40 mm. |
| **Pakkaus** | • Paperisäkki 25 kg, lavalla 48 kpl<br>• 1000 kg Big Bag, ennakkotilauksesta |
| **Varastointi** | • Suojaa pakkaus sään vaikutuksilta, varastoi puulavoilla viileässä ja kuivassa paikassa. Sulje kaikki rikkinäiset tai avatut pakkaukset välittömästi.<br>• Varastointiaika avaamattomassa alkuperäispakkauksessa – 12 kk |
| **Jätteenkäsittely** | • Hävitä kovettunut seos paikallisten määräysten mukaisesti mineraalisena rakennusmateriaalina.<br>• Hävitä pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti laminoituna paperina. |



Sakret Norden Oy Ab • Simolinintie 1• 06100 Porvoo• Finland
www.sakret.fi • sakret@sakret.fi

# TEKNINEN TUOTETIEDOTE

## SAKRET BE kuivabetoni C30

27 05 2025

**Käyttöturvallisuus**

- Sisältää sementtiä, reagoi emäksisesti kosteuden kanssa!
- Sisältää liukoista kuusiarvoista kromia Cr (VI) ≤ 0,0002 %.
- Turvallisuusmerkinnät löytyvät pakkauksesta ja käyttöturvallisuustiedotteista.

**Muuta tietoa**

- Suojaa kovettumisen aikana auringonvalolta, vedolta, jäätymiseltä ja korkeilta lämpötiloilta (> +25 °C).
- Tekniset tiedot perustuvat lämpötilaan +23 ±2 °C ja suhteelliseen ilmankosteuteen 50 ±5 %.

| Väri | Pakkaus 1 | Pakkaus 2 | Viivakoodi |
|---|---|---|---|
| Harmaa | 25 kg | 48 kpl/lava | 4751006568907 |

Teknisessä tuotetiedotteessa esitetyt tiedot pohjautuvat yllä mainitun tuotteen käyttöön, ellei muita valmistajan tekemiä ja julkaisemia teknisiä asiakirjoja ole. Valmistaja ei ole vastuussa menetyksistä, jotka aihetuvat tämän tuotteen väärästä käytöstä. Jos sinulla on kysyttävää tai olet epävarma, ota yhteyttä valmistajaan tai myyjään. Tuotteen turvallisuudesta saat tietoa käyttöturvallisuustiedotteista, ilmoitetuista arvoista – suoritustasoilmoituksesta.



Sakret Norden Oy Ab • Simolinintie 1• 06100 Porvoo• Finland
www.sakret.fi • sakret@sakret.fi