

**SAKRET LC - kevytbetoni**

(C5/EN 13813:2005L)

- Käyttökohteet:**
- Kevyt, lämpöä ja ääntä eristävä betoni lattiavaluihin
  - Kevyt, lämpöä ja ääntä eristävä betoni osastoiviin rakenteisiin
  - Sisä- ja ulkokäyttöön
  - Halkeamien korjaamiseen paikoissa, joissa materiaalilta ei vaadita korkeaa mekaanista lujuutta
  - Huom! **EI** sovellu käytettäväksi lattialämmityksen kanssa
  - Työstetään käsin tai mekaanisesti

- Ominaisuudet:**
- Erinomainen lämmöneristyskyky
  - Harmaa

- Ainesosat:**
- Portlandsementti
  - Kevyet täyteaineet
  - Inertit täyteaineet
  - Ominaisuuksia parantavat lisä-aineet

<b>Tekniset tiedot:</b>	Raekoko	≤ 8 mm
	Sekoitusvesi	n. 6,8–7 l / 15 kg
	Vetäytymisaika	n. 3 min.
	Avoin aika	n. 1 h.
	Puristuslujuus (28 pvä)	≥ 5 N/mm <sup>2</sup>
	Kerrospaksuus	20–300 mm
	Lämmönjohtavuuskerroin	0,17 W/m <sup>2</sup> *K
	Työlämpötila (ilma, alusta, materiaali)	+5 °C – +25 °C
	Paloluokitus	A1 (palamaton)

- Alustan esikäsittely:**
- Alustan on oltava kuiva, kiinteä ja ehjä.
  - Poista irtoavat kerrokset, pöly, lika, öljy, vanha maali ja muut tartuntaa heikentävät kerrokset
  - Erittäin tiiviit ja sileät alustat on karhennettava
  - Erittäin imukykyiset alustat on pohjustettava SAKRET BG -pohjusteella tai vedellä ohennetulla SAKRET UG -pohjusteella (1:3)
  - Pystysuorien rakenteiden valussa, käytä imukyvyttömiä, irrottavia muotteja; käsittele muotti muottiohjella ennen valua.

- Työ-ohjeet:**
- Sekoitetaan käsin tai koneellisesti
  - Lisää kuivaseos puhtaassa astiassa kylmään, puhtaaseen veteen ja sekoita tasaiseksi, paakuttomaksi massaksi.
  - Anna massan vetäytyä n. 3 min. ja sekoita vielä kertaalleen
  - Lattiavaluissa, levitä massa tasaisesti ja tiiviisti, vähintään 40 mm kerrospaksuuteen
  - Muissa betonitoissa, täytä muotti massalla tiiviisti ja tasaisesti.

- Muita ohjeita:**
- Vasta valettu betoni on suojattava säältä, tuulelta, sateelta, pakkaselta, suoralta auringonpaisteelta ja suurilta lämpötilan vaihteluilta.
  - Betoni on suojattava liian nopealta kuivumiselta.
  - Sitoutuvaan massaan ei saa lisätä vettä!

- Menekki:**
- n. 75 kg/m<sup>2</sup>/100 mm

- Pakkaus:**
- Paperisäkki 15 kg / 35 sakkia lavalla

- Varastointi:**
- Säilytetään säältä suojattuna, puulavoilla, viileässä ja kuivassa. Repeytyneet ja avatut säkit on suojattava välittömästi
  - Varastointiaika avaamattomassa alkuperäispakkauksessa – 12 kk

- Jätteenkäsittely:**
- Kovettunut materiaali voidaan hävittää paikallisten määräysten mukaisesti mineraalipohjaisena rakennusjätteenä
  - Pakkaus hävitetään paikallisten määräysten mukaisesti.

- Käyttöturvallisuus:**
- Vaaramerkinnät pakkauksessa ja käyttöturvallisuustiedotteessa.
  - Sisältää sementtiä - reagoi alkalisesti kosteuden kanssa!

- Muuta tietoa:**
- Tekniset tiedot perustuvat +23 ± 2 °C lämpötilaan ja 50 ± 5 % suht. ilmankosteuteen.