

LUX-lattiabetoni

- kestää vaativankin katseen

Rudus

LUX
LATTIABETONI

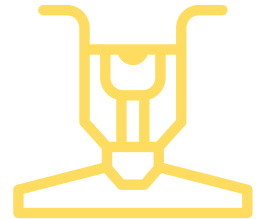


Uuden pitää olla **priimaa**

Lattiabetoni valetaan yleensä rakennusprojektin valmistumisen kynnyksellä, usein kiireessä. "Kerralla valmis" on oletusarvo sekä uudis- että korjausrakentamisprojekteissa. Kautensvirheitä ei sallita, varsinkin jos tarkoituksena on jättää betonipinta paljaaksi. Halkeamien, pientenkin, paikkaus maksaa aikaa ja rahaa.

LUX-lattiabetoni – kerralla valmista

LUX-lattiabetonin pinta on edustava ja käyttövalmis sellaisenaan. Puhtaan SR-sementin ansiosta betoni on tasalaatuista ja sen kuivumiskutistuma on erityisen pieni ehkäisten pinta-halkeamia. Hyvät kutistumaominaisuudet mahdollistavat suurten laattojen valmistuksen, harva saumaväli parantaa rakenteen kestävyyttä ja lisää näyttävyyttä.



Tekijöille **palkitsevaa**

LUX-lattiabetonin työstettävyyden erinomainen, myös työstö-aikaa on riittävästi. Lattiabetonin kosteana säilyvä pinta helpottaa mahdollista jatkotyöstöä. Esimerkiksi sirotteiden käyttö lattiapinnassa on tavallista helpompaa: sirote tarttuu ja levittyy pintaan paremmin. LUX-lattiabetoni tarjoaa siis ensiluokkaisen pohjan erilaisille design-lattioille.

Reseptissä sen **salaisuus**

LUX-lattiabetonissa käytetään karkeaa sementtilaatuja. Sen ansiosta betonissa voidaan käyttää pienempää vesimäärää. Näin betonin kutistuvan osan, sementtipastan, osuus betonireseptissä jää pienemmäksi. LUX-lattiabetoni on säilyttään muita laatuja tummemman harmaa. Tämä mahdollistaa kauliin lopputuloksen esimerkiksi design-lattioissa.

LUX-lattiabetonia saa sekä sisälattiakäyttöön, että ulkokäyttöön soveltuvana, pakkasen kestävä versiona.



Rudus

LUX
LATTIABETONI

Betoni valittava olosuhteiden mukaan

”Tilaaaja haluaa, että sirotebetonia kestävä hyvin kulutusta, ja että lattia on siisti sekä halkeilematon. Oikea betoni oikeisiin olosuhteisiin - ne ovat tärkeimmät lopputulokseen vaikuttavat tekijät. Samalla ne ovat tekijöitä, joissa tyypillisimmin tehdään virheitä. Kun puhutaan lattiabetonista ja lattiavalusta, SR-sementti on siihen suositeltavin vaihtoehto.”

Juha Virnes
toimitusjohtaja
Megalattiat Oy



Jämäkkä luonne ja estetiikka - lattiabetonin vahvuuksia

”Ilahduttavasti betonin käyttö on lisääntynyt kohteissa, joissa betonin estetiikalla ja jämekällä luonteella on päärooli. Esimerkiksi vaativissa betonilatioissa paikalla valettu monoliittinen paikallavalu on korvannut erilaiset laattaratkaisut. Viime aikoina arkkitehtonisissa vaativissa betonilatioissa on käytetty SR-sementtiä. Se soveltuu niihin erityisesti, jos pinta viimeistellään sirotepinnoitteella ja halutaan minimoida kutistumasta johtuvaa pinnan halkeilua.”

Anna Kronlöf
tutkija TkT
Eurofins Expert Services Oy

LUX-lattiabetoni, tekniset tiedot

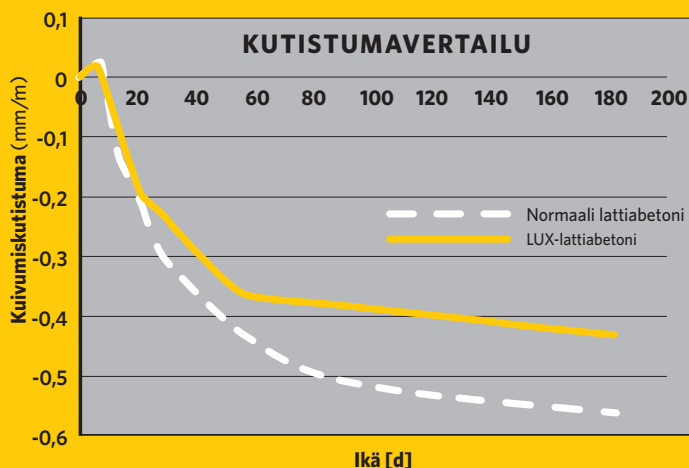
Sideaineet: SR-sementti (CEM I 42.5 N - SR3) ja Pika Sementti (CEM I 52.5 R)
Notkeusluokat: S2-S4
Maksimiraekoot: #8 mm, #16 mm, #32 mm
Lujuusluokat: C25/30 - C35/45
Rasitusluokat: X0, XC1-4 50 tai 100V, tarvittaessa myös XF1 ja XF3-luokat säänkestävällä versiolla.
XD- ja XS-rasitusluokissa konsultoi asiantuntijoitamme sopivan laadun valitsemiseksi. Suolarasitetuissa olosuhteissa SR-sementtipohjaisessa betonissa voidaan tarvittaessa käyttää silikaa seosaineena betonin tiiveyden ja suolarasituksen kestävyuden parantamiseksi.
Suositeltava käyttölämpötila yli 15 °C. Betonin sitoutuminen hidastuu merkittävästi viileässä.
Parhaimman lopputuloksen kannalta kannattaa aina käyttää mieluiten jäykkää ja isorakeista lattiabetonia.
Suurempi pastamäärä kasvattaa betonin kutistumaa.

Pääosassa halkeilemisen hallinta

”Halkeilemattomuus on lattiapäällysteestä riippumatta betonilattioiden tärkeimpiä ominaisuuksia. Maalatuissa, sekä massa- tai mattopinnoitteisissa lattioissa betonin kuivumiskutistumisesta johtuvat halkeamat ovat esteettisestikin pahan näköisiä puhumattakaan niiden vaikutuksesta rakenteen säilymiseen. Tärkein tekijä betonin kutistuman rajoittamiseen on vesimäärän pienentäminen. SR-sementin pieni vedentarve vähentää betonin kutistumista ja halkeilua.”

Jouni Arola
hankintapäällikkö
Jatke Oy

LUX -lattiabetonin kuivumiskutistuma on selvästi muita betonilaatuja pienempi.



SR-sementtipohjaiset lattiabetonit pärjäävät erinomaisesti kuivumiskutistumavertailussa. SR-sementillä voidaan saavuttaa jopa 30 % pienempi kuivumiskutistuma yleisempiin sementtilaatuihin verrattuna.



LUX-lattiabetoni

- Pieni kuivumiskutistuma, ehkäisee halkeilua
- Hyvä työstettävyys
- Erinomainen pohja design-lattioille
- Edustava pinta sellaisenaan

