

KORUNDI ON TIMANTISTA SEURAAVAKSI KOVIN LATTIAPINNOITE



Korundikivi on kovuudeltaan timantin jälkeen seuraavaksi kovinta kivimateriaalia. Lattiapinnoituksissa käytetty korundi on väriltään asfaltin harmaata. Tarvittaessa pinnoite voidaan maalata halutun värisellä kulutusta kestäväällä epoksimaalilla.

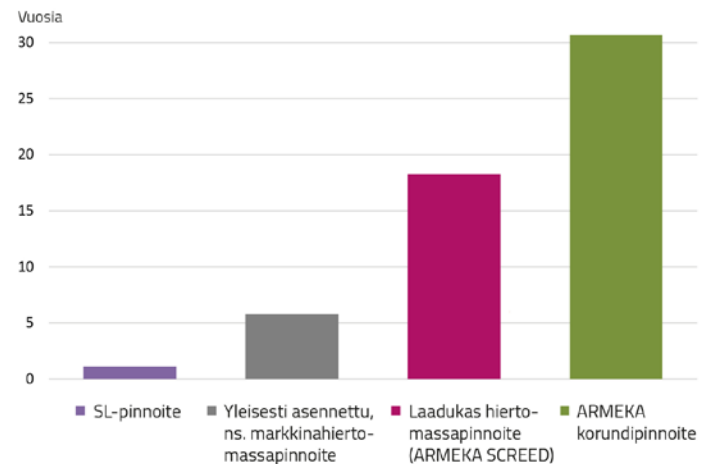
ARMEKA Engineering Oy on kehittänyt yhteistyössä Finnester Coatings Oy:n kanssa markkinoiden laadukaimmat kovaan kulutukseen ja haastaviin olosuhteisiin tarkoitetut TVOC-päästöttömät lattiapinnoitteet. Korundipinnoite on yksi näistä. Olemme ainoa pinnoitusalan yritys Suomessa, joka sekä kehittää tuotteita että asentaa itse kaikki myymänsä pinnoitteet.

Korundipinnoite vaatii oikeanlaiset sideaineet ja asennusteknologian, jotta korundi pysyy riittävän sitkeästi mutta tiukasti kiinni betonissa. Muutoin esimerkiksi nastarenkaat saattavat heikentää tartuntaa kovan korundin siirtäessä painetta alustaan. Juuri tämä asennusteknologian osaaminen on Armekan erikoisosaamista.

Miten hyvä lattia saadaan, riippuu pitkälti myös lattian pohjatöistä, niiden osuus työstä on 70 prosenttia, varsinaisen pinnoitteen asentaminen vain 30 prosenttia. Oikein asennettuna normaalissa teollisessa liikenteessä pinnoite kestää yhtä kauan kuin rakennuksen lattia. Käyttöikä Pheron-sideaineella on jopa 35-50 vuotta riippuen kuormituksesta.

PINNOTTEIDEN KESKIMÄÄRÄINEN KÄYTTÖIKÄ

Vaativat olosuhteet kuten logistiikka-alueet, parkkitalot



KORUNDIN KÄYTTÖKOhteita

- Parkkitalot ja -hallit
- Ajorampit
- Lastaussillat
- Trukkikäytävät
- Muut olosuhteet, joissa lattiapinnoitteelta vaaditaan poikkeuksellista kulutuksenkestävyyttä

KORUNDIPINNOITE HÄMEENLINNAAN

ARMEKA Engineering Oy asensi Hämeenlinnan keskustassa sijaitsevan kauppakeskus Goodmanin pysäköintihallin asennettiin korundipinnoite.

- Lämmitetty halli valmistui vuonna 2014 yhdessä kauppakeskuksen kanssa. Pysäköintihallin valmistuttua ei lattiabetonia suojattu pinnoitteella vaan siihen on imeytetty pölynsidonta-aineita, jotka eivät ole sinällään lisänneet lattian kulutuskestävyyttä. Nastarenkaiden kulutusrasitus on merkittävä. Pysäköintihallia joudutaan pölyongelman takia siivoamaan koneellisesti päivittäin ja pesemään useita kertoja vuodessa. Jos lattiabetoni kuluu niin pahasti, että se alkaa halkeilla, voivat irtoavat betonipalat synnyttää rengasvaurioita, kauppakeskus Goodmanin kiinteistöpäällikkö Jarmo Halonen kertoo.

- Vertailimme kolmen urakoitsijan pinnoitteita ja valitsimme ARMEKAN tuotteet. Lattiaa pinnoitetaan rasisusteesta riippuen kolmella eri menetelmällä, esimerkiksi ajoluiskat ja niiden tasanteet sekä kääntöpaikat saavat kovimman pinnoitteen.



- Haimme pitkää elinkaarta, jotta pinnoitetta ei tarvitse uusia vuosiin ja pysäköintihalli on esteettä asiakkaiden käytössä, sekä paloilmalaitteiden ja IV-järjestelmien huolto- ja korjaustarpeen ja siivoustarpeen vähenemistä. Ehjää ja kestäväää lattiaa on helpompi pitää puhtaana, Jarmo Halonen toteaa.



Armeka Engineering Oy on valmistanut ja asentanut lattiapinnoitteita vuodesta 1991. Lattiapinnoitus, ESD-pinnoitus ja näihin liittyvä lattiaurakointi ja lattioiden vauriokorjaaminen on erikoisalaamme.

Tutustu palveluihimme ja [lataa ilmainen lattiapinnoiteopas](#) nettisivuiltamme:

<https://floor.armekaengineering.com>

- Lattiapinnoitukset ja pinnoitteiden vauriokorjaukset
- Kestävimät lattiapinnoitteet vaativaan käyttöön
- Uuden sukupolven epoksi- ja Pheron -pinnoitteet (mm. STB/hiutalepinta), ilman haitallisia VOC-päästöjä
- Vesihöyryä läpäisevät pinnoitteet, myös kostealle betonille
- Vesieritykset ja kapseloinnit
- Antimikrobiset lattiat, ESD/ATEX-pinnoitukset
- Koulutus, konsultointi ja mittaukset (myös ESD-mittaukset)

OIKEA ASENNUSTAPA

Armeka Engineering Oy on valmistanut ja asentanut lattiapinnoitteita vuodesta 1991. Jokainen materiaali tarvitsee oman, parhaan asennustapansa. Me hallitsemme ne.



ASENNUSALUSTAN VAATIMUSTEN HUOMIOIMINEN

Esim. betonin kosteus, nouseva vesihöyry, asennusolosuhteet kuten kylmyys/kuumuus.

PARHAAT PINNOITEMATERIAALIT

Materiaalituntemus on yksi ydinosaamisemme. Meiltä paras pinnoite oikeaan paikkaan.

Armeka Engineering Oy | Puh. 0400 405 488 | office@armekaengineering.com

www.armekaengineering.com