



# MAATILARAKENTAMINEN

KONEHALLIN LATTIAN PINNOITUS - MENETELMÄKUVAUS

## KULUTUSTA KESTÄVÄ

MENETELMÄN PINNOITE ON 2 MM VAHVA JA VESITIIVIS.

## NÄYTTÄVÄ

VALOISUUTTA JA NÄYTTÄVYYTTÄ LATTIAPINNOITTEELLA, JOKA ON HELPPO PITÄÄ PUHTAANA.

## OSAAMISTA

RAKENNUSTYÖMAILTA PERUS-ASIOIDEN ÄÄREEN - TUOTTEIDEMME VAHVUUDET YHDISTÄEN.

## KERRALLA VALMISTA

PITKÄIKÄINEN RATKAISU ASIANMUKAISESTI CE-MERKITYIN TUOTTEIN.

# MAATILARAKENTAMINEN: KONEHALLIN LATTIAN PINNOITUS

LATTIA	
<b>ALUSTA</b>	Alustana toimii yleensä teräshierretty betoni. Uudelta betonipinnalta poistetaan tartuntaa heikentävä sementtiliima mekaanisesti hiomalla, sinkopuhalluksella tai happopeittauksella. Saneerattavana olevan betonipinnan päältä poistetaan kaikki vanhat pinnoitekerrokset siten, että uudet pinnoitukset päästään suorittamaan puhtaalta betonipinnalta. Tarvittaessa vanhasta betonipinnasta poistetaan rapautunutta materiaalia jyrsimällä. Betonin tartuntavetolujuuden tulee olla riittävä ja puristuslujuuden vähintään 25 MPa.
<b>PAIKKAUKSET</b>	Suuremmat paikkaukset sekä tarvittavat muotoilut esim. kallistukset voidaan toteuttaa <b>SCHÖNOX SEB PLUS</b> pikabetonilla (10-80 mm). Pikabetonilla tehtävät paikkaukset tartutetaan kiinni alusbetoniin tartuntamassakäsittelyllä. Tartuntamassa valmistetaan <b>SCHÖNOX KH</b> -pohjusteesta, vedestä ja <b>SCHÖNOX SEB PLUS</b> -pikabetonista. Seossuhde on 1 osa pohjustetta, 3 osaa vettä ja 5 osaa jauhetta. Seoksesta muodostuu harjattava liuos, joka harjataan alustaan. Pikabetoni levitetään nihkeälle tartuntamassalle ennen tartuntamassan kuivumista.
<b>TASOITUS</b>	Ennen mahdollista pintatasoitusta, alustat pohjustetaan <b>SCHÖNOX KH 3636</b> -pohjusteella laimennettuna 1:5 veteen. Pintatasoitus suoritetaan nihkeälle pohjusteelle, lammikoita ei saa esiintyä. Pintatasoitus toteutetaan <b>SCHÖNOX DSP</b> (4-15 mm) -teollisuuslattiatasoitteella. Tarvittaessa paksumpia kerroksia <b>SCHÖNOX DSP</b> -tasoitetta voidaan jatkaa kvartsihiekkalla. Hiekalla jatkettun massan maksimi kerrospaksuus on 50 mm, tarkasta seossuhteet sekä hiekan raekoko tuoteselosteesta. Tasoitteen annetaan kuivua vähintään 48 tuntia ennen pinnoitusta. Tasoitteen pinta tulee hioa mekaanisesti ennen pinnoitusta.
<b>PRIMEROINTI</b>	Sementtiliima poistetaan lattiatasoitteen pinnalta hiomalla. Kaikki pöly poistetaan imuroimalla. Ennen primerointia tulee käsiteltävän pinnan olla kuiva. (Neliömetrin kokoinen reunoiltaan alustaan teipattu muovikalvo ei saa kerätä kosteutta 24 tunnin aikana.) Primerointi toteutetaan telaamalla tai lastalla levittämällä 2-komponenttinen, matalaviskoosinen, liuotteeton epoksiharts <b>Sikafloor®-156</b> . Primeria tai pinnoitetta ei saa levittää alle +10°C lämpötilassa, eikä ilmankosteus saa tiivistyä pinnoille. Eri kerrosten välisiä minimi ja maksimi odotusaikoja on noudatettava lämpötilat huomioiden (minimi 12 h, maksimi 2 vrk, lämpötilassa +20 °C).
<b>LATTIAPINNOITUS</b>	Lattian pinnoitus tehdään elintarvikehyväksytyllä 2-komponenttisella värillisellä epoksihartsilla <b>Sikafloor®-264</b> kvartsihiekkalla täytettynä 2 mm paksuisena. <b>Sikafloor®-264</b> :n A-osa sekoitetaan huolellisesti ennen (kovettajan) B-osan lisäämistä. Tämän jälkeen komponentit A ja B sekoitetaan huolella, jonka jälkeen epoksisideaineeseen lisätään kvartsihiekkaa (0,1 - 0,3 mm) koko ajan sekoittaen, suhteessa 1 : 1. <b>Sikafloor®-264</b> ja kvartsihiekan valmis itsesilävä seos levitetään kovettuneen <b>Sikafloor®-156</b> :n päälle haluttuun kerrospaksuuteen hammas- tai säätölastalla. Heti levityksen jälkeen pinnoite piikkitelataan ilmakehien poistamiseksi ja yhtenäisen kerrospaksuuden varmistamiseksi.

**HUOMAUTUKSET:** Älä levitä tätä (hengittämätöntä) lattian pinnoitusmenetelmää alustoille, joilla voi ilmetä nousevaa kosteutta. Tee ennakkokoe tai koealue, jos jokin epäilyttää. Ota tarvittaessa yhteyttä Sikan tai Schönoxin tekniseen neuvontaan. Nämä neuvot ja ohjeet on annettu käyttäjälle hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Tässä annettu tieto koskee vain tässä mainittuun työstöön ja tuotteeseen. Määreitä muutettaessa, kuten alusta jne. tai erilainen työstötapa tulee ottaa yhteys Sikan tekniseen neuvontaan ennen Sikan tuotteiden käyttöä. Tässä oleva tieto ei vapauta käyttäjää varmistumaan testien avulla tuotteen sopivuudesta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtojamme. Pidätämme oikeuden muutoksiin.

Sovellamme myyriimme tuotteisiin kulloinkin voimassa olevia myynti- ja toimitusehtojamme. Tutustu aina voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen tuotteen käyttöönottoa tai käsittelyä.



**OY SIKAFLOOR FINLAND AB**  
PL 49, Koskelontie 23 C  
02921 Espoo

Puh (09) 511 431  
Fax (09) 5114 3300  
www.sika.fi



**BUILDING TRUST**

