

Sika-menetelmä: C4
 Versio: KT 21.9.2007
 Betonipintojen maalaus
 joustavalla suojapinnotteella

Betonipintojen maalaus joustavalla suojapinnotteella

Säärasitukselle altistuvat ulkobetonirakenteet Sikagard 550 W-Elastic

Sikagard 550 W-Elastic on vesiohenteinen halkeamia silloittava akryylimaaali, joka suojaa ulkobetonirakenteita karbonatisoitumista ja säärasituksia vastaan. Maali on hengittävä ja sallii vesihöyryn kulkeutumisen rakenteesta ulos. Käyttökohteita ovat ulkobetonirakenteet, mm. parvekkekaiteet, parvekkeen pielitelementit ja väliseinät sekä julkisivuelementit. Ulkoseinien, parvekkeen kattojen ja sokkeleiden pinnoitusta suunniteltaessa tulee kiinnittää huomiota saumojen, räystääiden, tippapeltien ja vesieristysten kuntoon, jotta estetään ylimääräisen veden pääsy rakenteeseen.

Hiilidioksidin ja vesihöyryn diffuusiovastukset:

- **Sikagard 550 W-Elastic** maalin hiilidioksidin läpäisyvastus $R_{CO_2} = 84$ m, kun maalikerroksen kuivakalvonpaksuus on 337 μ m. (Vaatus: $R_{CO_2} > 50$ m).
- **Sikagard 550 W-Elastic** maalin vesihöyryn läpäisyvastus $R_{H_2O} = 0,78$ m, kun maalikerroksen kuivakalvonpaksuus on 319 μ m. (Vaatus: $R_{H_2O} < 4$ m).

Esityöt:

- Vanhat maalit tai pinnoitteet sekä mahdollinen sementtiliima ja rapautunut betoni poistetaan huolellisesti esim. vesihiekkapuhaltamalla. Puhalluspaine ja hiekan raekoko valitaan alustaan sopivaksi. Betonivaurioiden korjaus ja pinnan ylitasoitus tehdään Sika-menetelmän "Laasti-paikkaus ja ylitasoitus betonirakenteissa" mukaan.
- Maalaustyöt voidaan aloittaa n. 5 vrk:n kuluttua laastipaikkausten ja ylitasoituksen lopettamisesta. Huomio! Laasteja tulee jälkihoitaa 1-3 vrk sääolosuhteista riippuen. **Sika MonoTop 620** tasoituslaastin jälkihoito voidaan korvata levittämällä **Sikagard 552 W-Aquaprimer**:ia jälkihoitoinaiteeksi heti kun laastin pinta on sitoutunut ja vaalenee. Erillistä primerointia ei tällöin enää tarvita. **Sikagard-720 EpoCem** ylitasoituslaasti ei vaadi jälkihoitoa ja voidaan päällemaalata jo seuraavana päivänä laastin levityksestä ilman primerointia.

Sekoitus:

- Maali on 1-komponenttinen ja valmis käytettäväksi kunnollisen sekoituksen jälkeen.
- On saatavana eri värisävyinä. Valkoinen travertin 01-perusväri on sävytettävissä vesiohenteisilla pastoilla vaaleisiin julkisivusävyihin. Substrat-pohjasta saadaan sävytettyä tummempia sävyjä.

Pohjustus + Maalaus:

- Pohjustus tehdään kertaalleen **Sikagard 552 W-Aquaprimer**:illa. Pohjustuskerros levitetään harjalla tai telalla.
- **Sikagard 550 W-Elastic** maali levitetään normaalisti kahteen kertaan lyhytkarvaisella lammasnahkatelalla, pensselillä tai ruiskulla. Kohteissa, joissa maalilta vaaditaan suurempaa halkeamien silloituskykyä, levitetään maalia kolme kerrosta. Maalia levitettäessä on kiinnitettävä huomiota maalikalvon paksuuteen, sillä liian ohuet kerrokset eivät silloita riittävästi halkeamia.

Jälkihoito:

- Maalipinta on suojattava sateelta n. 3 - 24 tuntia lämpötilasta riippuen.

Tämä kirjallinen materiaali on tehty perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen Sikan tuotteista, kun ne ovat huolellisesti varastoitu, käsitelty ja käytetty normaaleissa olosuhteissa. Tämä kirjallinen materiaali koskee vain siinä mainittuja tuotteita ja käyttökohteita. Käyttöä koskevien tekijöiden muuttuessa, esim. muutokset alustassa, tai erityyppisen käyttökohteen tapauksessa, konsultoikaa Sikan teknisen palvelun kanssa ennen Sika-tuotteiden käyttöä. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen soveltuvuus aiotuun käyttömenetelmään ja käyttötarkoitukseen. Tutustukaa voimassa olevaan tekniseen tietoesitteeseen. Ellei nimenomaisesti ole toisin ilmaistu, Sikan vastuu määräytyy ainoastaan meidän voimassa olevien myynti- ja toimitusehtojemme mukaisesti. Erityisesti mainittakoon, että Sika ei vastaa siitä, että tuotteiden tosiasiallinen käyttö on tapahtunut oikealla tavalla.



Oy Sika Finland Ab
 Veininlaaksontie 1
 PL 2
 02621 ESPOO
 Finland

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

