

Sika-menetelmä: C3
Versio: KT 11.4.2008
Betonipintojen maalaus
suojapinnotteella

Betonipintojen maalaus suojapinnotteella

Säärasitukselle altistuvat ulkobetonirakenteet.
Sikagard ElastoColor 675 W

Sikagard ElastoColor 675 W on vesiohenteinen akrylaattidispersiomaali, joka suojaa ulkobetonirakenteita karbonatisoitumista ja säärasituksia vastaan. Maali on hengittävä ja sallii vesihöyryn kulkeutumisen rakenteesta ulos. Käyttökohteita ovat ulkobetonirakenteet, parvekekaiteet, parvekkeen piellelementit ja väliseinät sekä julkisivuelementit. "Lämpimien seinien" sekä parvekkeen kattojen ja sokkeleiden pinnoitusta suunniteltaessa tulee kiinnittää huomiota saumojen, räystäiden, tippapeltien ja vesieristysten kuntoon, jotta estetään ylimääräisen veden pääsy rakenteeseen. Lattiapinnoilla käytetään **Sikafloor 400N Elastic** polyuretaanipinnoitetta.

Hiilidioksidin ja vesihöyryn diffuusiovastukset:

- **Sikagard ElastoColor 675 W** maalin vesihöyryn diffuusiovastus $R_{H_2O} = 0,4$ m, kun maalikerroksen kuivakalvonpaksuus on 130 μ m. (Vaatimus: $R_{H_2O} < 4$ m).
- **Sikagard ElastoColor 675 W** maalin hiilidioksidin diffuusiovastus $R_{CO_2} > 124$ m, kun maalikerroksen kuivakalvonpaksuus on 130 μ m. (Vaatimus: $R_{CO_2} > 50$ 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 "Laastipaikkaus ja ylitasoitus betonirakenteissa" mukaan.
- Maalaustyöt voidaan aloittaa normaalisti noin 5 vuorokauden kuluttua laastipaikkausten ja ylitasoituksen lopettamisesta. Laasteja (**Sika MonoTop 620**, **SikaTop 120**) tulee normaalisti jälkihoitaa noin 1 - 3 vuorokautta sääolosuhteista riippuen. **Sikagard-720 EpoCem** ylitasoituslaasti ei vaadi jälkihoitoa ja voidaan päällemaalata jo seuraavana päivänä laastin levityksestä.

Sekoitus:

- Maali on 1-komponenttinen ja valmis käytettäväksi kunnollisen sekoituksen jälkeen.
- On saatavana eri värisävyinä (värisävyt joko tehdastoimituksina tai sävytettynä ammattitaitoisessa väriliikkeessä), jotka muodostavat kauniin peittävän pinnan.
- Valkoinen travertin 01-perusväri on sävytettävissä vesiohenteisilla pastoilla vaaleisiin julkisivusävyihin.
- Substrat-pohjasta saadaan sävytettyä tummempia sävyjä.

Pohjustus + Maalaus:

- Suosittelemme erillisen pohjustuskerroksen tekemistä maksimi 15% vedellä ohennetulla **Sikagard ElastoColor 675 W** maalilla tai **Sikagard 552 W-Aquaprimer**:illa. Mikäli pohjustus tehdään ohennetulla **Sikagard ElastoColor 675 W** maalilla, riittää tämän lisäksi yleensä yksi maalauskerro maalattaessa vaaleilla sävyillä. Punaiset ja keltaiset värit vaativat aina useamman maalauskerroksen hyvän peittokyvyn saavuttamiseksi. Pohjustuskerros levitetään esim. harjalla tai telalla.
- **Sikagard ElastoColor 675 W** maali levitetään 1 – 2 kertaa lyhytkarvaisella lammasnahkanelalla, pensselillä tai ruiskulla siten, että maalikalvon paksuudeksi tulee noin 130 μ m.

Jälkihoito:

Maalipinta on suojattava sateelta 2 – 5 tuntia lämpötilasta riippuen.



Tuote	Paksuus	Menekki	Odotusaika ennen seuraavia työvaiheita
1 x Ylitasoitus Sika MonoTop 620 (tarvittaessa 2-kerros seuraavana päivänä)	1 mm	1,7 kg/m ²	4 vrk
	1,5 mm	2,5 kg/m ²	
	2 mm	3,4 kg/m ²	
+			
1 x Pohjustus Sikagard ElastoColor 675 W + 5 – 15 % vettä	--	0,2 – 0,25 kg/m ²	2 tuntia +8°C:ssa 60 min +30°C:ssa
+			
1 - 2 x Maalaus Sikagard ElastoColor 675 W	n. 150 µm	1 - 2 x 0,2 – 0,25 kg/m ²	2 tuntia +8°C:ssa 60 min +60°C:ssa

Tämä kirjallinen materiaali on tehty perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämukseen 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, konsultoi Sikan teknisen palvelun kanssa ennen Sika-tuotteiden käyttöä. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen soveltuvuus aiottuun käyttömenetelmään ja käyttötaroitukseen. Tutustukaa voimassa olevaan tekniseen tietoesitteeseen. Ellei nimenomaisesti ole toisin ilmaistu, Sikan vastuu määräytyy ainoastaan meidän voimassa olevien myynti- ja toimintusehtojemme 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

