

## JÄRJESTELMÄTIETOESITE

# Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Liukkauttaestävä kemiallisesti ja mekaanisesti erittäin kestävä, yksivärinen sähköstaattinen johtava epoksinnoite.

### TUOTEKUVAUS

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF on liukkauttaestävä, yksivärinen epoksilattiapinnoitejärjestelmä.

### KÄYTTÖ

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF käyttökohteita ovat seuraavat käyttöalueet:

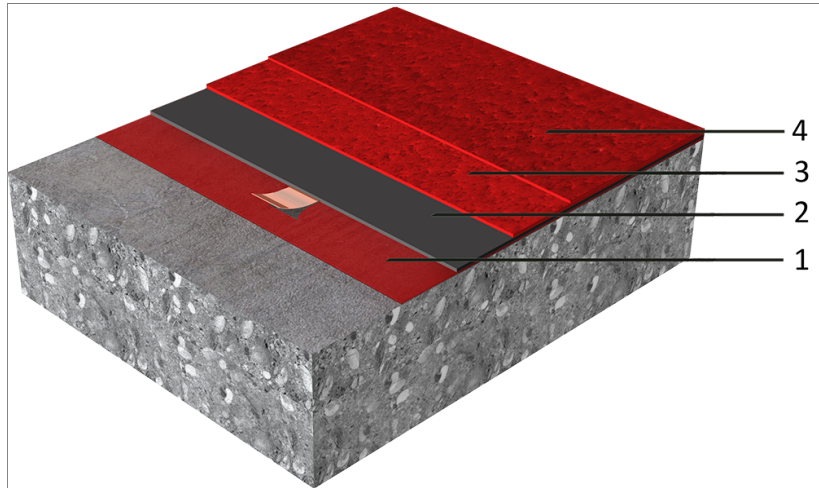
- Kokoonpanoalueet
- Kemianteollisuus ja prosessialueet
- Autoteollisuuden tilat

### OMINAISUUDET / EDUT

- Erittäin korkea kemiallinen kestävyys
- Korkea mekaaninen kestävyys
- Nesteen pitävä
- Hankausta kestävä
- Sähköstaattisesti johtava

# MENETELMÄ TIETO

## Menetelmä rakenne



| Kerros                                     | Tuote   |
|--|---|
| 1. Pohjuste                                | Sikafloor®-150<br>Sikafloor®-151  |
| 2. Sähköjohtava pohjuste ja maadoituspiste | Sikafloor®-220 W Conductive + Sikafloor® Conductive Set                       |
| 3. Johtava runkomassa ja täyteen hiekoitus | Sikafloor®-381 ECF (täyttämätön), täyteen hiekoitus piikarbidilla 0.5-1.0 mm. |
| 4. Pintamaali                              | Sikafloor®-381 + 5 % painosaa Sika® Thinner C                                 |

### TÄRKEÄÄ

#### Järjestelmärakenne

Työ on tehtävä järjestelmäohjeen mukaisesti, eikä sitä saa muuttaa.

|                    |                                       |
|--------------------|---------------------------------------|
| Kemiallinen pohja  | Epoksi                                |
| Olomuoto           | Liukkaita estävä, puolikiiltävä pinta |
| Väri               | Saatavissa useissa värisävyissä       |
| Nimellinen paksuus | 2 mm to 2.5 mm                        |

## TEKNINEN TIETO

|                    |           |           |
|--------------------|-----------|-----------|
| Vetotartuntalujuus | ≥ 1.5 MPa | (EN 1542) |
|--------------------|-----------|-----------|

**Elektrostaattinen käyttäytyminen**

|  |                          |                 |
|--|--------------------------|-----------------|
| Resistanssi maahan                       | $R_G < 10^9 \Omega$      | (IEC 61340-4-1) |
| Tyypillinen keskimääräinen vastus maahan | $R_G < 10^5-10^6 \Omega$ |                 |

**ECF:n MITTAUSOLOSUHTEET JA TEKNISET TIEDOT**

Kaikki Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF järjestelmätietolomakkeessa ilmoitettut mittausravot (lukuun ottamatta hyväksyntä raportteja) mitattiin seuraavissa olosuhteissa:

**Olosuhteet tai välineet**

|                           |  |
|---------------------------|--|
| ESD-kengän koko           | 42 (EU) (UK: 8; US: 8,5)                     |
| Testihenkilön paino       | 90 kg  |
| Ympäristöolosuhteet       | +23 °C / 50 % r.h.                           |
| Maavastuksen mittauslaite | Metriso 2000 or 3000 (Warmbier) tai vastaava |
| Pintavastus anturi        | Carbon Rubber electrode. Paino: 2,50 kg      |
| Kumipinnan kovuus         | Shore A (60 ±10)                             |

**Mittaustulokset testauksen aikana**

Tarvittaessa alemmat / korkeammat arvot edellyttävät lisämittauksia, n. 30 cm säteellä poikkeavasta mittauspisteestä. Jos uudet arvot ovat vaatimusten mukaisia, kokonaispinta-ala on hyväksyttävissä.

**KÄYTTÖTIEDOT****Menekki**

| Kerros                                      | Tuote  | Menekki   |
|---|--|---|
| Pohjuste                                    | Sikafloor®-150<br>Sikafloor®-151   | 1-2 × 0.3-0.5 kg/m <sup>2</sup>                               |
| Oikaisupohjuste (tarvittaessa)              | Sikafloor®-150<br>Sikafloor®-151   | Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.                         |
| Maadoituspiste                              | Sikafloor® Conductive Set  | 1 maadoituspiste / . 200-300 m <sup>2</sup> , min. 2 / huone. |
| Sähköjohtava pohjuste                       | Sikafloor®-220 W Conductive  | 1 × 0.08-0.10 kg/m <sup>2</sup>                               |
| Sähköjohtava runkomassa ja täyteenhiekoitus | Sikafloor®-381 ECF (täyttämätön)<br>Täyteenhiekoitus piikarbidilla 0.5-1.0 mm. | 1 × 1.6 kg/m <sup>2</sup><br>4.0-6.0 kg/m <sup>2</sup>        |
| Pintamaali                                  | Sikafloor®-381 + 5 % paino-osaa Sika® Thinner C                                | 1 × 0.75-0.85 kg/m <sup>2</sup>                               |

Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin.

**Ympäristön ilman lämpötila**

|         |        |
|---------|--------|
| Maksimi | +30 °C |
| Minimi  | +10 °C |

**Suhteellinen ilmankosteus**

|         |           |
|---------|-----------|
| Maksimi | 80 % r.h. |
|---------|-----------|

**Kastepiste**

Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.

**Alustan lämpötila**

|         |        |
|---------|--------|
| Maksimi | +30 °C |
| Minimi  | +10 °C |

**Alustan kosteuspitoisuus**

Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mittausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johtuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

Lisätietoa:

- Sika Method Statement — Sikafloor® and Sikagard® evaluation and preparation of surfaces
- Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämisestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvallisuustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

## KÄYTTÖOHJEET

### KÄYTTÖ

#### ESD MITTAUKSET

Johtavuusmittausten lukumäärää tulee tehdä seuraavan taulukon mukaisesti:

| Valmistunut alue                               | Mittauspisteiden määrä |
|--|------------------------|
| < 10 m <sup>2</sup>                            | 6                      |
| ≥ 10 m <sup>2</sup> ja < 100 m <sup>2</sup>    | 10 - 20                |
| ≥ 100 m <sup>2</sup> ja < 1000 m <sup>2</sup>  | 50                     |
| ≥ 1000 m <sup>2</sup> ja < 5000 m <sup>2</sup> | 100                    |

Jos mittaukset antavat arvoja, jotka poikkeavat sovitusta määräyksistä, toimi seuraavasti:

1. Suorita yksi lisämittaus noin 30 cm:n säteellä alkuperäisestä mittauspisteestä.

Jos uuden mittauksen arvo vastaa vaatimuksia, alkuperäinen mittaus voidaan jättää huomiotta. Jos uuden mittauksen arvo ei täytä sovittua spesifikaatiota, toista yllä kuvattu mittaus, kunnes vaatimusten täyttyminen on varmistettu. Jos vaatimuksia ei voida varmistaa, ota yhteyttä Sikan tekniseen tukeen.

#### MAADOITUSPISTEIDEN ASENNUS

Katso menetelmäohje: Sika Method Statement — Sikafloor® mixing and application

Maadoitusliitännöiden lukumäärä huonetta kohti: Vähintään 2 maadoitusliitännää. Maadoitusliitännöiden optimaalinen määrä riippuu paikallisista olosuhteista ja se on ilmoitettava piirustuksissa tai muissa sopimusasiakirjoissa.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

Pyydämme ottamaan huomioon, että paikalliset määräykset eri maissa voivat vaikuttaa tuotteen käyttöön. Tarkista tarkat käyttöohjeet ja -kohteet paikallisesta tuotetietoesitteestä.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetkiseen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme, kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mukaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävissä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuotteen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoitukseen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vastuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kirjallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttäjän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuudesta aiotuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Sika varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominaisuuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioitava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja. Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimeisimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettäessä.

#### Oy Sika Finland Ab

Koskelontie 23 C

PL 49

02921 Espoo

Puh. + 358 9 511 431

Fax. + 358 9 511 43 300

www.sika.fi



#### Järjestelmätietoesite

Sikafloor® MultiDur EB-31 ECF

Marraskuu 2024, Versio 03.01

02081190000000042

SikafloorMultiDurEB-31ECF-fi-FI-(11-2024)-3-1.pdf