

JÄRJESTELMÄTIETOESITE

Sikafloor® MultiDur ES-21

SILEÄ YKSIVÄRINEN EPOKSILATTIAPINNOITEJÄRJESTELMÄ

TUOTEKUVAUS

Sikafloor® MultiDur ES-21 on sileä yksivärinen 2-komponenttinen epoksilattiapinnoitejärjestelmä. Kerrospaksuus 1.5 – 3.0 mm.
Vain sisäkäyttöön.

KÄYTTÖ

Sikafloor® MultiDur ES-21 tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

- betoni- ja sementtialustoille normaalille tai keskiras-kaalle kulutukselle esim. varastointi- ja kokoonpanoalueet, huoltohallit, autotallit

LUONTEENOMAISTA / EDUT

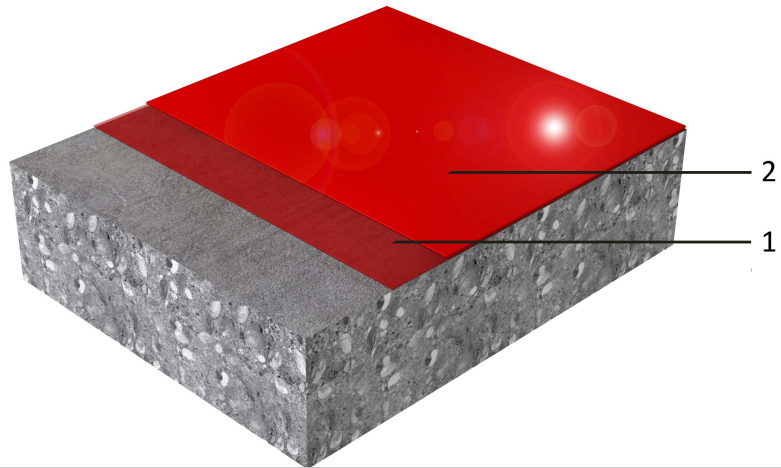
- Saumaton ja hygieeninen
- Hyvä kemiallinen ja mekaaninen kestävyys
- Hyvä kulutus ja hankaus kestävyys
- Helppo asentaa
- Nesteen pitävä
- Kiiltävä viimeistely
- Helppo puhdistaa
- Alhainen huoltotarve

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Particle emission certificate Sikafloor-264 N CSM Statement of Qualification – ISO 14644-1, class 3– Report No. SI 1709-952.
- Outgassing emission certificate Sikafloor-264 N: CSM Statement of Qualification – ISO 14644-8, class 6,5 - Report No. SI 1709-952.
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170625, Hoch Fladungen, Germany, May 2017.
- Fire classification in accordance with EN 13501-1, Report-No KB-Hoch-170619, Hoch Fladungen, Germany, May 2017.
- Certificate of conformity for indirect food contact, Institut Fresenius, Report No. 3419034-01, Germany, November 2017

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne



| Kerros | Tuote |
|---------------|---------------------|
| 1. Primeri | Sikafloor®-150/-151 |
| 2. Runkomassa | Sikafloor®-264 N |

| | |
|--------------------|--------------------------------|
| Kemiallinen pohja | Epoksi |
| Olomuoto | Sileä, kiiltävä viimeistely |
| Väri | Saatavana useissa värisävyissä |
| Nimellinen paksuus | ~1,5–3,0 mm |

TEKNINEN TIETO

| | | |
|-----------------------|---|---------------------------------|
| Shore D kovuus | ~76 (7 vrk / +23 °C) | (DIN 53 505) |
| Kulutuksen kesto | ~35 mg (CS 10/1000/1000) (7 vrk / +23 °C) | (DIN 53 109 Taber Abraser Test) |
| Iskunkestävyys | ~10 Nm (14 vrk / +23 °C / 50 %) | (ISO 6272) |
| Puristuslujuus | ~50 N/mm ² (28 vrk / +23 °C, Hartsii täytetty 1:0,9 F34:llä) | (EN 196-1) |
| Taivutuslujuus | ~20 N/mm ² (28 vrk / +23 °C, Hartsii täytetty 1:0,9 F34:llä) | (EN 196-1) |
| Vetotartuntalujuus | > 1,5 N/mm ² (murtopinta betonissa) | (ISO 4624) |
| Palonkesto | Bfl-S1 | (DIN EN 13501-1) |
| Kemiallinen kestävyys | Kestää monia kemikaaleja. Ota yhteys Sikan tekniseen neuvontaan. | |
| Lämmönkesto | Rasitus* | Kuivaa lämpöä |
| | Jatkuva | +50 °C |
| | Lyhytaikainen max. 7 vrk | +80 °C |
| | Lyhytaikainen max. 12 tuntia | +100 °C |

Kosteaa lämpöä ja kuumaa vettä lyhytaikaisesti noin +80 °C saakka (esim. höyrypesu mahdollista).

*Ei yhtäaikaista kemiallista ja mekaanista rasitusta.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

| | | | |
|----------------|---|--|-----------------------------|
| Menekki | Sikafloor® MultiDur ES-21 järjestelmä (~ 1,5–3,0 mm) | | |
| | Kerros | Tuote | Kulutus |
| | Primeri | 1 x Sikafloor®-150/-151 | ~ 0,3–0,5 kg/m ² |
| Runkomassa | 1 paino-osaa Sikafloor®-264 N täytettynä 0,5 paino-osaa kvartsihiekkä (0,1–0,3 mm) yli 20 ° lämpötilassa 1 paino-osaa Sikafloor®-264 N täytettynä 0,7 paino-osaa kvartsihiekkä (0,1–0,3 mm) | Maksimissaan 1,9 kg/m ² /mm.Hartsii + Kvartsihiekkä | |

| Tuotteen lämpötila | Katso tuotekohtainen tuotetietoosite. | | | | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------|---------------|----------------|--------|-----------|-------|--------|-----------|-------|--------|----------|-------|
| Ympäristön lämpötila | +10 °C min. / +30 °C max. | | | | | | | | | | | | |
| Suhteellinen ilmankosteus | 80 % r.h. max. | | | | | | | | | | | | |
| Kastepiste | Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee. | | | | | | | | | | | | |
| Alustan lämpötila | +10 °C min. / +30 °C max. | | | | | | | | | | | | |
| Alustan kosteuspitoisuus | < 4 paino-% kosteuspitoisuutta. Testimenetelmä: Sika®-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleenimuovi testi). | | | | | | | | | | | | |
| Odotusaika / päällepinnoitettavuus | Ennen Sikafloor®-264 N levittämistä, on Sikafloor®-150/-151 annettava kuivua: <table><thead><tr><th>Alustan lämpötila</th><th>Minimi</th><th>Maksimi</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 tuntia</td><td>3 vrk</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>12 tuntia</td><td>2 vrk</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>8 tuntia</td><td>1 vrk</td></tr></tbody></table> | Alustan lämpötila | Minimi | Maksimi | +10 °C | 24 tuntia | 3 vrk | +20 °C | 12 tuntia | 2 vrk | +30 °C | 8 tuntia | 1 vrk |
| Alustan lämpötila | Minimi | Maksimi | | | | | | | | | | | |
| +10 °C | 24 tuntia | 3 vrk | | | | | | | | | | | |
| +20 °C | 12 tuntia | 2 vrk | | | | | | | | | | | |
| +30 °C | 8 tuntia | 1 vrk | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|--|------------------|-------------------|----------------------|-------------------------|
| Asennettu tuote on valmis käytettäväksi | Lämpötila | Jalankulku | Kevyt rasitus | Täysinkovettunut |
| | +10 °C | ~72 tuntia | ~6 vrk | ~10 vrk |
| | +20 °C | ~24 tuntia | ~4 vrk | ~7 vrk |
| | +30 °C | ~18 tuntia | ~2 vrk | ~5 vrk |

TUOTETIETO

| | |
|------------------------------|---------------------------------------|
| Pakkaus | Katso tuotekohtainen tuotetietoosite. |
| Käyttöikä | Katso tuotekohtainen tuotetietoosite. |
| Varastointiolosuhteet | Katso tuotekohtainen tuotetietoosite. |

HUOLTO

PUHDISTUS

Lisätietoa: Method Statement Sikafloor®- Cleaning Regime

LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Sika® Method Statement Mixing & Applications of Flooring systems
- Sika® Method Statement Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring systems

RAJOITUKSET

- Älä levitä Sikafloor® MultiDur ES-21 alustoille, joilla voi ilmetä nousevaa kosteutta.
- Tuore levitetty Sikafloor® MultiDur ES-21 pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta (eli ilman vesihöyryn tiivistymiseltä pintaan) ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Epäkorrekti halkeamien arviointi ja käsittely voi johtaa lyhentyneeseen käyttöikään ja halkeamien nousemiseen läpi lattiapinnoitteesta.
- Jotta värisävyt soveltuvat toisiinsa tarkasti, varmista että jokaisella alueella levitettävässä Sikafloor®-264 N:ssä on sama valmistuseränumero (batch number).
- Tietyissä olosuhteissa, lattialämmitys tai nopea ympäristön lämpötilan nouseminen yhdistettynä korkeaan pistekuormaan voi johtaa painaumiin pinnoitteessa.
- Mikäli lämmitystä tarvitaan, ei siihen saa käyttää kaasua, öljyä, parafiiniä tai muita fossiilisia lämmitysaineita, sillä nämä tuottavat suuren määrän CO2 ja H2O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämminilmapuhallinta lämmitykseen.

PERUSTIEDOT

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

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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.

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 pyydettyä.

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 ES-21
Huhtikuu 2020, Versio 02.02
02081190000000074

SikafloorMultiDurES-21-fi-FI-(04-2020)-2-2.pdf