



SIKAFLOOR®

SAIRAALATASON TURVALLISET LATTIAPINNOITTEET

BUILDING TRUST





SIKAFLOOR®
-RATKAISUT SAIRAALOIHIIN JA
TERVEYDENHUOLLON TILOIHIN



Certificate

Indoor Air Comfort Gold

Sika ComfortFloor®

Certified Product

Sika Nederland B.V.

Applicant

The above product complies with the Indoor Air Comfort Gold specifications, version 2.0 (2022). These include both inspection of factory production and VOC emissions testing according to EN 18516, at regular intervals. Indoor Air Comfort Gold combines all key European and selected global requirements on VOC product emissions. Additional requirements not related to VOC product emissions, for example content of certain substances or odour are not combined or evaluated. The following VOC emission requirements are combined and the certified product shows compliance with these VOC emission related limit values:

- | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--|--|
| - Belgian VOC regulation | - LEED (ACP) | - Austrian Barbook | - Eco Product Norway |
| - France VOC class A+ | - BREEAM New Construction | - M1 | - Cradle to Cradle |
| - Germany (AgBB/ABC) | - WELL Building | - Danish Indoor Climate Label (Emission Class 1) | - very low emitting products according to EN 18798-1 |
| - Italian CAM Edilizia | - DGNB | - BVB (Sweden) | - Singapore Green Label |
| - EU Taxonomy Regulation | - SKA Rating | - Miljöbyggnad (Sweden) | - Global GreenTag |
| | - French HQE certification | | - Declares 2.0 |

Issue date: 28 November 2022

Product type: Resin based flooring

Validity date: 28 November 2027

Certificate number: IACG-439-01-05-2022

This certificate is valid as specified if regular surveillance and testing is done.

Thomas Neuhäuser, Head of Certification Body



Appendix to Certificate IACG-439-01-05-2022

Sika Nederland B.V.

receives the Indoor Air Comfort Gold certificate with validity 28 November 2027

for below product group, including subgroups and individual products as listed:

Product group: Sika ComfortFloor®

Product type: Resin based flooring

Products included:

Sika ComfortFloor® PS-22, Sika ComfortFloor® PS-23, Sika ComfortFloor® PS-24, Sika ComfortFloor® PS-26, Sika ComfortFloor® Marble FX, Sika ComfortFloor® Mineral FX, Sika ComfortFloor® Nature, Sika ComfortFloor® PS-65, Sika ComfortFloor® PS-66,

The product group Sika ComfortFloor® includes following components: Sikafloor®-150 - primer, Sikafloor®-3159 - primer, Sikafloor® Comfort Adhesive, Sikafloor® Comfort Ragupol 6015H, Sikafloor® Comfort Porefiller, Sikafloor®-3310 - self levelling, Sikafloor®-330 - self levelling, Sikafloor®-328N - self levelling, Sikafloor®-3000 - self levelling, Sikafloor®-3000 FX - self levelling, Sikafloor®-305W - waterbased top coat, Sikafloor®-304W - waterbased top coat, Sikafloor®-304W Matt - waterbased top coat, Sikafloor®-306 W - waterbased top coat, Sikafloor®-3000 FX Additive, Sikafloor®-3000 Nature Additive.

The products in this group are based on identical or similar recipe and are produced under equivalent conditions. Grouping of the products and inspection of the production process is part of the Indoor Air Comfort Gold certification. A worst-case product, which is representative for the whole group, is being tested frequently.



SIKA® COMFORTFLOOR® -JÄRJESTELMÄT



Täysin saumattomia lattiaratkaisuja, joissa yhdistyvät:



- Helppohoitoisuus
- Ei vahata
- Alhaiset elinkaarikustannukset
- Laaja värivalikoima



- Ergonomia
- Hyvä sisäilma (M1)
- Äänenvaimennuskyky

EDUT

Pehmeä, ergonominen alusta kävelyyn ja seisomiseen

- Tuo mukavuutta paikkoihin, joissa henkilökunta seisoo pitkiä aikoja
- Iskunvaimennus kantapään alle
- Tasaa jalkapohjan kuormitusta
- Vähentää uupumusta
- Liukkaudenesto (R10)

Äänenvaimennus

- Alhainen askelääni
- Eristää värähtelyäntä
- Minimoi iskumelua



EDUT

Kaunis ja käytännöllinen

- Trendikäs ulkonäkö, 72 perusväriä ja RAL5 sekä RAL7 –värikartat (poislukien metallihohtovärit)
- Patentoitu kuvioitavissa oleva pinnoite Marble FX
- Erikseen suunniteltu koristehiutalepinta
- Facelift-järjestelmä mahdollistaa uuden asennuksen ilman vanhan lattian poistoa

Saumaton hygieeninen pinta

- Ei toimi kasvualustana

Paloluokitus

- Bfl-s1





VÄRIT JA KUVIOT ILMENTÄVÄT KOHTEEN KÄYTTÖTARKOITUSTA

Luova ratkaisu

- Vapauttaa suunnittelemaan erilaisia kuvioiteja tilan toiminnan mukaan
- Väreillä ja kuvioinneilla saadaan aikaan rauhoittavia tai energisoivia tiloja



EDUT

Tekniset ominaisuudet

- Iskunkestävä
- Konttorituolin ja potilassängyn pyörärasituksen kestävä
- Hyvä kemiallinen kestävyys

Hyvä sisäilma

- PVC- ja pehmitinvapaa
- Liimaton asennus
- Matala VOC
- Haitta-aineiden läpäisevyystutkimus VTT
- M1



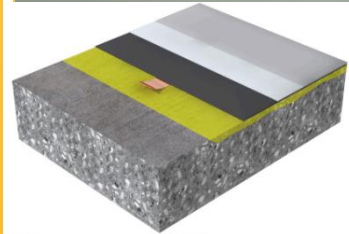
KÄYTTÖKOHTEITA TERVEYDENHUOLLON TILOISSA

- Käytävät
- Aulat
- Toimistot
- Sosiaalitilat
- Ruokalat
- Laboratoriot
- Puhdastilat
- Toimenpidehuoneet
- Potilashuoneet
- Märkätilat
- Tekniset tilat
- IV-konehuoneet
- Toimistot



SIKAFLOOR® ESD-PINNOITEJÄRJESTELMÄT

- Sikafloor ESD pinnoitejärjestelmiä on tarjolla suuri valikoima kohteen kulutuksen, käyttötarkoituksen ja sähköteknisten ominaisuuksien mukaan.
- Markkinoiden ainoa M1-luokiteltu ESD-järjestelmä Sikafloor® Multiflex PS-33 ESD



MARBLE FX – PINNAN KUVIOINTI ERI TYÖKALUJA KÄYTTÄEN



SIKA® COMFORTFLOOR® FACELIFT

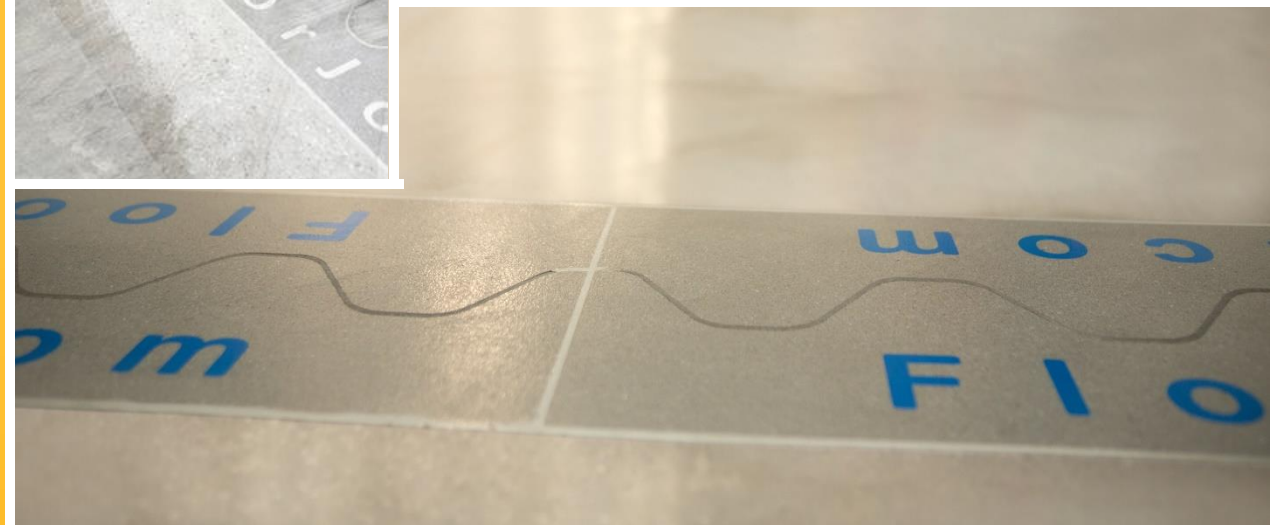
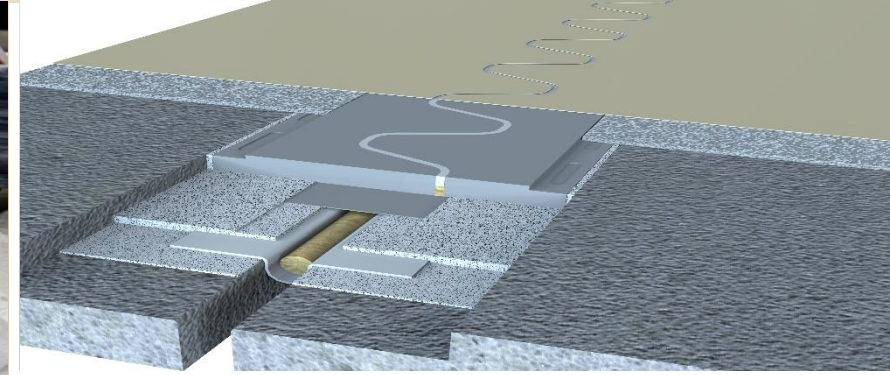
- Tehokas tapa uudistaa väriä tai muotoilua
- Tilailmeen muutos onnistuu ilman lattian poistoa
- Hallittu hiilijalanjälki



SIKA® FLOORJOINT - SAUMAPROFIILI

Tärähtelyvapaat liikuntasaumamat

- Potilasturvallinen - ei ääntä tai tärähtelyä yliajattaessa esim. sairaalasängyllä
- Lähes huomaamaton, pintakäsitellään Sikafloor® -pinnoitusjärjestelmällä
- Täysin vapaa korroosiosta
- Vesitiivis profiilin alla sijaitsevan erillisen vedeneristyskerroksen ansiosta
- Helppo asentaa ja huoltaa
- Hygieninen



SIKA® FLOORJOINT - SAUMAPROFIILI

Työturvallinen

- Trukkikuskien selkävaivat ovat vähentyneet
- Vähentää sairaspotensiaalia

Kustannustehokas

- Trukkien huoltokulut minimoituvat
- Pidentää pyöränlaakereiden vaihtoväliä
- Nopea käyttöönotto

Käyttökohteita

- Käytävät
- Huoltokäytävät
- Varastot jne.



ENEMMÄN VÄHEMMÄLLÄ – KESTÄVÄ KEHITYS HUOMIOIDEN

SIKAN PUHDASTILARATKAISUT TUOTTAVAT
**1'000 KERTAA VÄHEMMÄN
PÄÄSTÖJÄ** KUIN PERINTEISET MATALA-
VOC-PÄÄSTÖISET MENETELMÄT

EPD JA LCA:N **TODISTETTU
YMPÄRISTÖSUORITUSKYKY**

EKOTEHOKKAAT SIKA FLOORING –RATKAISUT OVAT
**HELPPOJA & TURVALLISIA
ASENTAA, KESTÄVIÄ, MATALAT
PÄÄSTÖT, TÄYTTÄVÄT TEKNISET
JA ESTEETTISET VAATIMUKSET**

SIKA TARJOAA **TESTATTUJA
JA HYVÄKSYTTTYJÄ**
SISÄILMAA PARANTAVIA
RATKAISUJA

SIKA TARJOAA SUUNNITTELUN TUEKSI
LASKELMAA, JOLLA VOI VERTAILLA
Sika® ComfortFloor®
PINNOITEJÄRJESTELMIEN
KUSTANNUKSIA JA
YMPÄRISTÖVAIKUTUKSIA PERINTEISIIN
LATTIAPÄÄLLYSTEISIIN VERRATTUNA

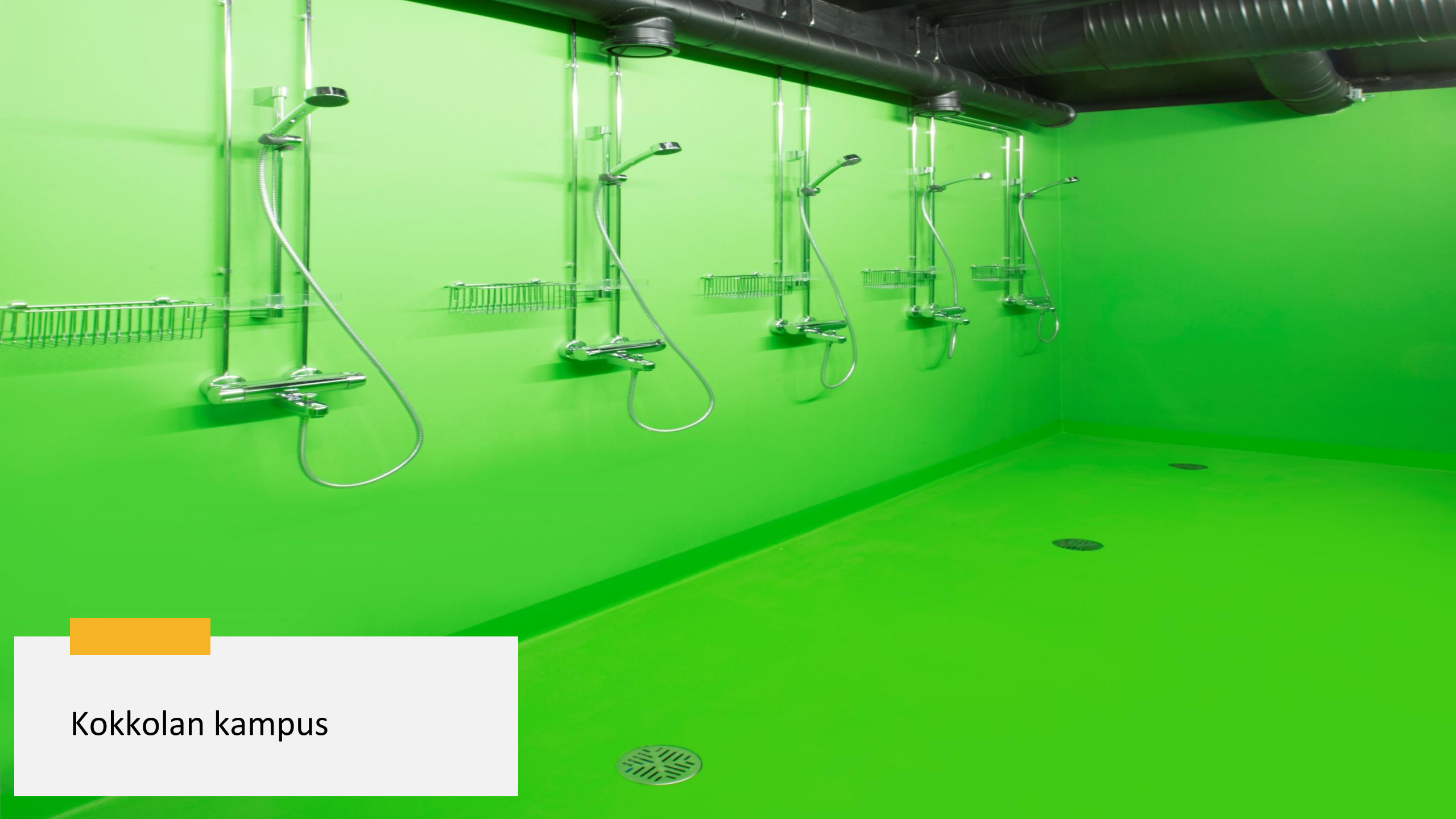


BUILDING TRUST





Pudasjärven hirsikoulu



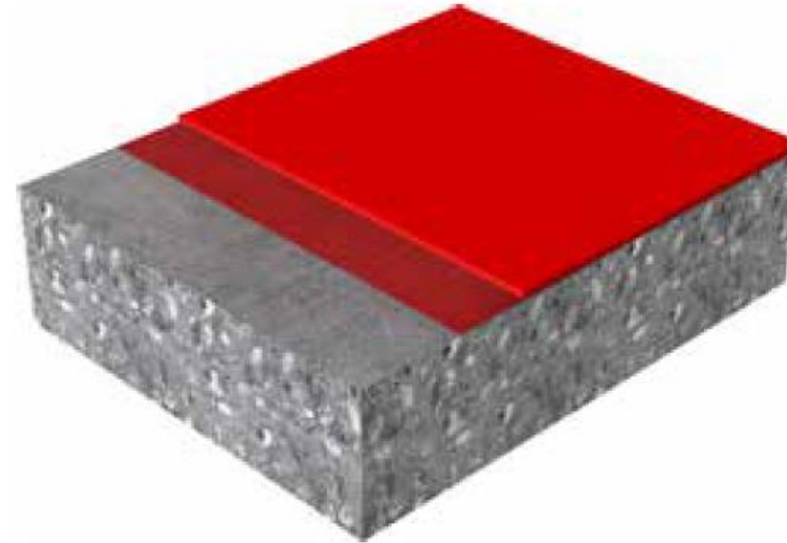
Kokkolan kampus



JÄRJESTELMÄT

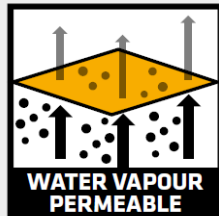
Tekniset tilat, huoltokäytävät Sikafloor® MultiDur WS-26

- ✓ Erittäin alhaiset VOC päästöt
- ✓ M1 luokiteltu
- ✓ Vesihöyryä läpäisevä
- ✓ A-paloluokka
- ✓ Sileä mattapinta



WATER VAPOR PERMEABLE - "BREATHABLE"

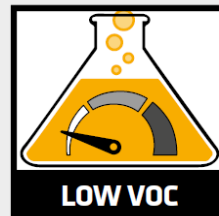
- Can be reliably used on concrete slabs with high moisture content
- Rising moisture after application cannot cause debonding from concrete



Benefits:

- Fast application - short waiting time after concrete works
- Can be used safely without moisture barrier

- Meets the strict indoor emission regulations (AgBB, A+, M1, LEED v4)
- Solvent free
- Safe and comfortable to use



Benefits:

- No need to close the facility during application
- Employee friendly
- Credits and suitable for sustainable building schemes

- A2fl-s1 fire resistance classification (Sikafloor® MultiDur WS-26)
- Unique in resin flooring



Benefits:

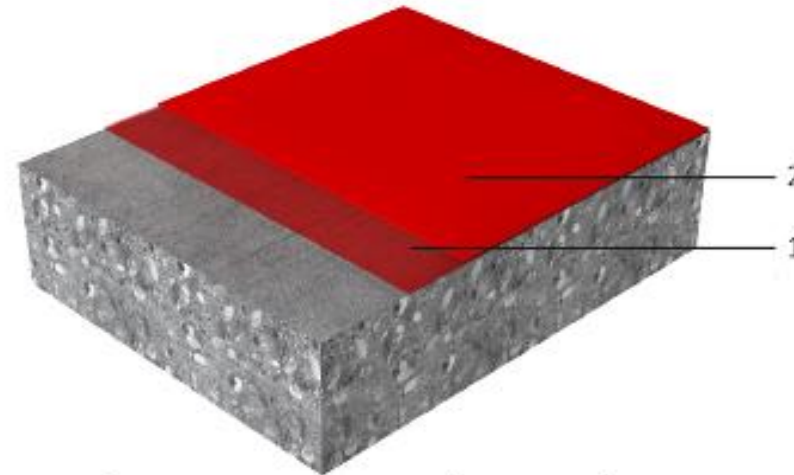
- Safety - less risk in the case of fire
- Resin floor can be used in areas which requires A2fl-s1 rating

JÄRJESTELMÄT

Tekniset tilat, varastot

Sikafloor® MultiDur WS-10

- ✓ Erittäin alhaiset VOC päästöt
- ✓ M1 luokiteltu
- ✓ Vesihöyryä läpäisevä
- ✓ Sileä mattapinta
- ✓ Kustannus tehokas



Sikafloor® MultiDur WS-10 järjestelmä (~ 0.2-0.3 mm)

1. Primeri	Sikafloor®-2540 W+5% vettä (painoosaa)
2. Pintamaali	Sikafloor®-2540 W

Oulun yliopistollinen sairaala



Oulun yliopistollinen
sairaala



Oulun yliopistollinen sairaala




Oulun yliopistollinen sairaala




A1 198
Aula

179

180



Oulun yliopistollinen
sairaala



Oulun yliopistollinen sairaala



Oulun yliopistollinen
sairaala

