

## JÄRJESTELMÄTIETOESITE

# Sikafloor® MultiFlex PB-21

HIEKOITETTU, YKSIVÄRINEN, KORKEAN SUORITUSKYVYN OMAAVA POLYURETAANI LATTIAPINNOITE

### TUOTEKUVAUS

Sikafloor® MultiFlex PB-21 on monikäyttöinen, kova-elastinen ja liukkauden estävä polyuretaani lattiajärjestelmä se on osa Sikafloor® Multiflex-tuoteperhettä. Sikafloor® MultiFlex PB-21 on suunniteltu käytettäväksi sisätiloissa teollisuuden kohteissa, joissa tarvitaan karkeita, saumattomia kestäviä lattioita.

Sikafloor® MultiFlex PB-21 koostuu kova-elastisesta, halkeamiasiloittavasta polyuretaanipohjaisesta pinnoitteesta, joka on päällystetty elastisella epoksihartsipinnoitteella, tuote on sertifioitu standardien EN 1504 ja DIN V 18026 mukaisesti OS 13: ksi.

### KÄYTTÖ

Sikafloor® MultiFlex PB-21 tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

- Parkkihallit, autotallit varastot ja sillat
- Autoteollisuus
- Teolliset lattiat varastointiin, logistiikkaan ja myyntialueisiin
- Vähittäismyynti (esim. Ostoskeskukset)

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Hyvä halkeaman silloituskyky
- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Naarmuuntumaton pinta
- Ei likaannu helposti
- Helppo puhdistaa ja ylläpitää
- Saumaton
- Liukumaton pinta
- Vähäinen VOC-sisältö
- Vesitiivis ja helppo levittää

### YMPÄRISTÖTIETO

Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting Materials - Paints and Coatings

### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

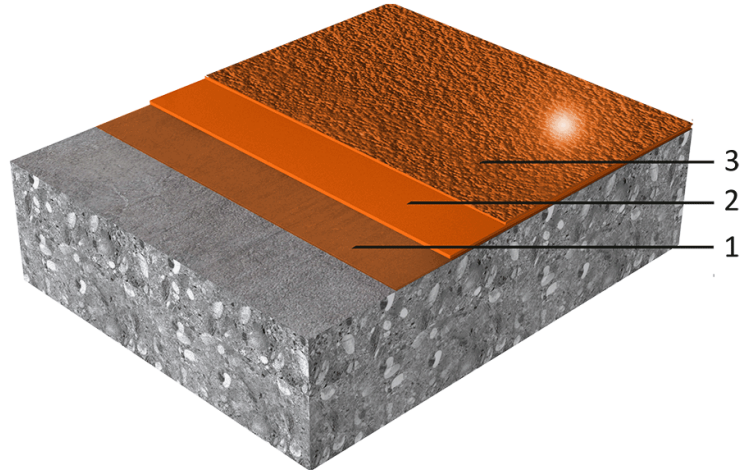
- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance and provided with the CE mark
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance and provided with the CE mark
- Certified as part of the Surface Protection System OS 13 according to DIN V 18026 (Rili-DAfStb) test report No. P 9966
- Reaction to Fire Classification according to DIN EN 13501-1 tested at Prüfinstitute Hoch, report number KB-Hoch-161200

## TUOTETIETO

Pakkaus	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite
Käyttöikä	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite
Varastointiolosuhteet	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite

## MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne Sikafloor® MultiFlex PB-21



### Kerros

1. Primeri

2. Runkomassa

3. Kulutuskerros

### Tuote

Sikafloor® -159/-160/-161 + Kevyt hiekoitus Kvartsihiekkalla 0.4–0.8 mm

Sikafloor® -375 + Kvartsihiekkalla 0.1–0.3 mm vaihtoehtona (sekoitus suhde 1:0.3–0.5) + Hiekalla hiekoitettuna 0.7–1.2 mm

Sikafloor® -378

Vaihtoehtoinen hiekoitus voidaan tehdä käyttämällä kvartsihiekkaa 0,4-0,8 mm päällysteen vastaavassa peittoasteessa. Tarkista yksittäinen tuotetietoesite.

Vaihtoehtoisena pohjusteena voidaan käyttää Sikafloor® -144 / -156 / -701. Katso yksittäinen tuotetietoesite. Vaihtoehtoisena kulutuskerroksena voidaan käyttää Sikafloor®-354, joka on laimennettu ohenteella C. Katso yksittäinen tuotetietoesite.

Kemiallinen pohja	Polyuretaani, Epoksi
Olomuoto	Liukkauden estävät,
Väri	Vakiovärit RAL 7023, 7030, 7032, 7035, 7037, 7038, 7040, 7042, 9002, 9010 Muut värisävyt pyynnöstä.
Nimellinen paksuus	~2.5–3.5 mm

## TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~ 60 (14 vrk/+23 °C)	(DIN 53505)
Kulutuksen kesto	24 mg (CS 10/1000/1000)	(DIN 53109)
Iskunkestävyys	Luokka I	(ISO 6272)
Puristuslujuus	~ 60 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196-1)
Vetomurtolujuus	~ 11 N/mm <sup>2</sup>	(DIN 53504)
Vetotartuntalujuus	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN 13892-8)
Palonkesto	Bfl-s1	(DIN EN 13501-1)

## Kemiallinen kestävyys

Sikafloor® MultiFlex PB-21 on aina pintakäsiteltävä Sikafloor®-378: lla. Katso Sikafloor®-378: n kemiallinen kestävyys.

# TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Kerros	Tuote	Kulutus	
	1. Primeri	Sikafloor®-159/-160/-161 + Kevyt hiekoitus kvartsihiekkalla 0.4–0.8 mm	~0.4 kg/m <sup>2</sup> /kerros	
	2. Runkomassa	Sikafloor®-375 + Kvartsihiekkalla 0.1–0.3 mm Lisätäyttö(täyttöaste 1:0.3–0.5) + Luonnonhiekkalla täytettynä 0.7–1.2 mm	~1.8 kg/m <sup>2</sup> ~4.0–6.0 kg/m <sup>2</sup>	
	3. Kulutuskerros	Sikafloor®-378	~ 0.8–0.9 kg/m <sup>2</sup>	
Kulutukset ovat teoreettisia eivätkä sisällä mitään materiaali hukkaa tai lisämateriaaleja joita tarvitaan alustan huokoisuuden takia, alustanepätasaisuuden vuoksi, jne.				
Tuotteen lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.			
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.			
Suhteellinen ilmankosteus	80 % max.			
Kastepiste	Varo kondensoitumista! Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan pitää olla vähintään 3 °C yli kastepisteen kondensoitumisriskin tai valmiin lattiapinnan laikkisuuden välttämiseksi.			
Alustan lämpötila	+10 °C min. / +30 °C max.			
Alustan kosteuspitoisuus	Asennettaessa Sikafloor® MultiFlex PB-21 alustan kosteuspitoisuus maksimissaan < 4 paino-% kosteuspitoisuus. Alustan on oltava näkyvästi kuiva ja vetolujuuden vähintään 1,5 N / mm <sup>2</sup> . Tarkista nouseva kosteus.			
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lämpötila	Jalankulku	Kevyt liikenne	Täysin kovettunut
	+15 °C	~ 72 tuntia	~ 6 vrk	~ 10 vrk
	+20 °C	~ 24 tuntia	~ 4 vrk	~ 7 vrk
	+30 °C	~ 18 tuntia	~ 2 vrk	~ 5 vrk
Huom: Ajat ovat summittaisia ja niihin vaikuttavat muutokset ympäristön olosuhteissa.				

## HUOLTO

### PUHDISTUS

Katso: Sikafloor®- Cleaning Regime

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

### Alustan laatu ja esikäsitteleminen

Lisätietoja Sika Method Statement: "EVALUATION AND PREPARATION OF SURFACES FOR FLOORING SYSTEMS".

### Työstöohjeet

Lisätietoja Sika Method Statement: "MIXING & APPLICATION OF FLOORING SYSTEMS".

### Huolto

Lisätietoja "Sikafloor®- CLEANING REGIME".

## RAJOITUKSET

- Tuore Sikafloor® MultiFlex PB-21 -pinnoite pitää suojata kosteudelta, kondensaatiolta ja vedeltä vähintään 24 tunnin ajan.
- Kovettumaton materiaali reagoi joutuessaan koske-

tuksiin veden kanssa (vaahtoaminen)

- Levityksen aikana on varottava hien tippumista tuoreeseen Sikafloor® MultiFlex PB-21-pinnoitteeseen (käytä otsanauhaa ja rannenuhoja).
- Jos käytetään samaan kohteeseen useampi kuin yksi astia Sikafloor® MultiFlex PB-21, tulee varmistaa että ovat samaan valmistuserää värisävyerojen välttämiseksi.
- 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 CO<sub>2</sub> ja H<sub>2</sub>O jotka voivat vaikuttaa pinnoitteeseen heikentävästi. Käytä ainoastaan elektronista lämmityshallintaa lämmitykseen.

## PERUSTIEDOT

Kaikki tekniset tiedot tässä tuotetietoesitteessä perustuvat laboratoriotesteihin. Käytännössä saadut mit-

tausarvot voivat vaihdella sellaisista olosuhteista johd-  
tuen, jotka eivät ole Sikan kontrolloitavissa.

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLI- SUUS

Saadakseen tietoa ja neuvoja kemiallisten tuotteiden  
turvallisesta käsittelystä, varastoinnista ja hävittämi-  
sestä käyttäjän tulee tarkistaa viimeisin käyttöturvalli-  
suustiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista,  
toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä  
asioista.

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Si-  
ka-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on an-  
nettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-  
seen tietämykseen ja kokemukseen tuotteistamme,  
kun niiden huolellinen varastointi, käsittely ja käyttö  
tapahtuu normaaliolosuhteissa Sikan suositusten mu-  
kaisesti. Käytännössä erot materiaaleissa, käsiteltävis-  
sä alustoissa ja todellisissa työskentelyolosuhteissa  
ovat sellaiset, että mitään varsinaista takuuta tuot-  
teen myyntiä tai sopivuutta tiettyyn käyttötarkoituk-  
seen koskien tai mitään muutakaan oikeudellista vas-  
tuuta ei ole johdettavissa näistä ohjeista, mistään kir-  
jallisista suosituksista tai annetuista neuvoista. Käyttä-  
jän tulee testien avulla varmistua tuotteen sopivuu-  
desta aiottuun käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen. Si-  
ka varaa itselleen oikeuden muuttaa tuotteen ominai-  
suuksia. Kolmansien osapuolten oikeudet on huomioi-  
tava. Kaikissa tilauksissa ja toimituksissa noudatetaan  
Sikan voimassaolevia yleisiä myynti- ja toimitusehtoja.  
Käyttäjän on aina tukeuduttava ko. tuotteen viimei-  
simpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesit-  
teeseen, 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](http://www.sika.fi)



Järjestelmätietoesite  
Sikafloor® MultiFlex PB-21  
Marraskuu 2017, Versio 06.01  
020812900000000006

SikafloorMultiFlexPB-21-fi-FI-(11-2017)-6-1.pdf

