

# JÄRJESTELMÄTIETOESITE

## Sikafloor® PurCem® HB-22

KEVYESTI KUVIOITU, HIEKOITETTU, MATTAPINTAINEN POLYURETANISEMENTTIHYBRIDI LATTIA-JÄRJESTELMÄ

### TUOTEKUVAUS

Sikafloor® PurCem® HB-22 -järjestelmä perustuu polyuretaanimodifioituun sementti ja täyteaineita sisältävään pinnoitteeseen, se on osa Sikafloor® PurCem® tuoteperhettä. Sikafloor® PurCem® HB-22 -järjestelmä on erityisesti suunniteltu alueille joissa vaaditaan suurta liukkauden esto kykyä sekä kestäämään suuria kemiallisia rasituksia, kovia iskuja ja sitä voidaan käyttää märkä- ja kuivaprosessialueilla. Järjestelmä koostuu täyteen hiekoitetusta erittäin kestävästä polyuretaanisementtipinnoitteesta, sillä on liukkauden estävä esteettinen, helposti puhdistettava pinta.

### KÄYTTÖ

Sikafloor® PurCem® HB-22 tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

- Ruoka- ja juomateollisuus, märät tai kuivat prosessit
- Lääketeollisuus
- Kemianteollisuus

### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Korkea kemiallinen kestävyys. Kestää monenlaisia orgaanisia ja epäorgaanisia happoja, emäksiä, amiineja, suoloja ja liuottimia
- Hyvä lämmönkestävyys
- Korkea mekaaninen ja kulutuskestävyys
- Helppo työstää
- Helppo puhdistaa ja ylläpitää
- Saumaton
- Liukkauden estäväpinta
- Suojaa alustan kosteudelta
- Erittäin hyvä elinkaaren kustannustehokkuus

### YMPÄRISTÖTIETO

- Very low VOC emissions, as tested externally at Eurofins, according to AgBB guidelines, test report n° 392-2014-00087001A\_02
- Conformity with LEED v2009 IEQc 4.2: Low-Emitting

Materials - Paints and Coatings

### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Screed material for floor screeds according to EN 13813:2002, certified by notified factory production control body 0086, certificate of conformity of factory production control 541325, and provided with the CE-mark.
- Polyurethane screed for concrete protection according to the requirements of EN 1504-2:2004 and conforms to the requirements of EN 13813: 2002, certified by Factory Production Control Body, 0086, certificate 541325, and provided with the CE-mark.
- Conforms to the requirements of: EN1186, EN 13130, prCEN/TS 14234 and the Decree on Consumer Goods, representing the conversion of directives 89/109/EEC, 90/128/EEC and 2002/72/EC for contact with food stuffs. Test report by ISEGA, 32758 U11 and 32759 U11, both dated December 6th, 2011.
- Certified as suitable for use in food and beverage facilities that operate in accordance with a HACCP based Food Safety Programme.
- Compliant with USDA flooring requirements
- Canadian Food Inspection Agency acceptance for use in food plants in Canada.
- British Standards Specifications (BSS) acceptance for use in the UK. Campden and Chorleywood Food Research Association, Ref. S/REP/125424/1a and 2a, dated 8th February, 2012
- Fire classification report according to EN 13501-1 from Exova Warrington Fire for Sikafloor®-21 PurCem® No.317047, dated 24th of March, 2012
- Liquid water transmission rate test report from the Technology Centre, Ref. 15456 dated January 25th, 2012
- Abrasion resistance tests performed by Face Consultants Ltd., according to BS 8204-2:2003, report ref. FC/12/3850, dated January 17th, 2012. (Tests performed on Sikafloor® -20/21 PurCem®)
- Impact resistance values tested at PRA, Ref. n° 75221-151, dated January 11th, 2012

- Slip resistance properties according to DIN 51130 tested at MPI (Materialprüfung und Entwicklung), test reports refs. N° 12-6639-S/12 and 12-6641-S/12, dated August 7th, 2012.

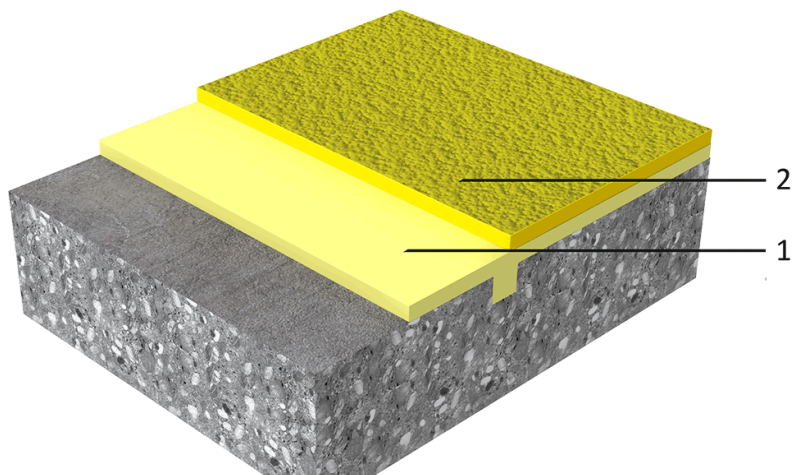
## TUOTETIETO

<b>Pakkaus</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.
<b>Käyttöikä</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.

## MENETELMÄ TIETO

### Menetelmä rakenne

### Sikafloor® PurCem® HB-22



#### Kerros

Tartuntakerros (valinnainen)

1. Runkomassa

2. Kulutuskerros

#### Tuote

Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®

Sikafloor®-21 PurCem®

+ Hiekoitus 0.9–1.4 mm hiekalla

Sikafloor®-31 PurCem®

Vaihtoehtoisena Runkomassana voidaan käyttää Sikafloor®-22/-24 + Kvartsihiekkä 0.9–1.4 mm täyteen hiekoitettuna. Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.

### Kemiallinen pohja

Vesipohjainen polyuretaani sementtiyhdistelmä

### Olomuoto

Kevyesti kuvioitu, mattapinta

### Väri

Beige, Maize Yellow, Oxide Red, Sky Blue, Grass Green, Pebble Grey, Light Grey, Dusty Grey, Agate Grey

### Nimellinen paksuus

~ 4.5-6 mm

### Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden (VOC) pitoisuus

Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden erittäin pieni määrä täyttää sisäilman laadun ja alhaisen VOC-päästötuotteen AgBB vaatimukset.

## TEKNINEN TIETO

<b>Veden imu</b>	<0.10 %	(ASTM C 413)
<b>Kulutuksen kesto</b>	Class "Special" Severe abrasion resistance	(BS 8204 Part 2)
	AR 0.5	(EN 13892-4)
	Class A6	(EN 13892-3)
	<3000 mg (H-22/1000/1000)	(ASTM D 4060-01)
<b>Iskunkestävyys</b>	Class III (≥ 20 Nm)	(ISO 6272)

Sisennys	0	(MIL – PFR 24613)
Puristuslujuus	>50 N/mm <sup>2</sup> 28 vrk +23°C / 50% r.h.	(BS EN 13892-2)
Vetotartuntalujuus	> 2.0 N/mm <sup>2</sup>	(EN1542)
Palonkesto	Bfl-s1	(EN 13501-1)
Kemiallinen kestävyys	Katso Sikafloor® PurCem®-kemikaalinkestävyys taulukko. Lisätietoja Sikan teknisestä palvelusta.	
Lämmönkesto	<b>4.5 mm</b> -15 °C - +70 °C	<b>6 mm</b> -25 °C - +80 °C
Vesihöyrynläpäisevyys	0.260 g/h/m <sup>2</sup> (1.2 mm)	(ASTM E-96)
Kapillaarinen imukyky	< 0.016 kg/(m <sup>2</sup> ×h <sup>0.5</sup> )	(EN 1504-2)
Liukumiskestävyys	R13/V6	(DIN 51130)

## TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<b>Menekki</b>	<b>Kerros</b>	<b>Tuote</b>	<b>Kulutus</b>
	Tartuntakerros (valinnainen)	Sikafloor®-21/-22/-24 PurCem®	~3 kg/m <sup>2</sup>
	1. Runkomassa	Sikafloor®-21 PurCem® + Hiekoitus 0.9–1.4 mm hiekalla	~1.9 kg/m <sup>2</sup> /mm ~4–5 kg/m <sup>2</sup>
	2. Kulutuskerros	Sikafloor®-31 PurCem®	~0.7–0.8 kg/m <sup>2</sup>
Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä huomioi alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkien jne. vaikutusta menekkiin			
<b>Tuotteen lämpötila</b>	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.		
<b>Ympäristön lämpötila</b>	+10 °C min / +40 °C max		
<b>Suhteellinen ilmankosteus</b>	80% max		
<b>Kastepiste</b>	Varo kondensaatiota! Alustan ja kovettumattoman lattian pitää olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jolloin kondenssin tai lopullisen pinnan vahingoittumisen riski laskee.		
<b>Alustan lämpötila</b>	+10 °C min / +40 °C max		
<b>Alustan kosteuspitoisuus</b>	Sikafloor® PurCem® HB-22 voidaan asentaa kosteille alustoille, betonin pinnalla ei saa olla vettä. Tarkista nouseva kosteus. Alustan oltava pintakuiva ja tartuntavetolujuus min.1,5N/mm <sup>2</sup>		
<b>Asennettu tuote on valmis käytettäväksi</b>	<b>Lämpötila</b>	<b>Jalankulku</b>	<b>Kevyt rasitus</b>
	+10 °C	~ 36 tuntia	~ 72 tuntia
	+20 °C	~ 12 tuntia	~ 48 tuntia
	+30 °C	~ 7 tuntia	~ 36 tuntia
	<b>Täysin kovettu- nut</b>		
			~ 7 vrk
			~ 3 vrk
			~ 2 vrk
Ajat ovat viitteellisiä ja niihin vaikuttavat alustan laatu ja ympäristön olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.			

## HUOLTO

### PUHDISTUS

Katso: Sikafloor®- Cleaning Regime.

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

Katso:

- Sikafloor® PurCem® Method Statement
- Sika® Method Statement Mixing and Application of Flooring Systems
- Sika® Method Statement Surface Evaluation & Preparation
- Sikafloor® PurCem® Tuotetietoesite

## RAJOITUKSET

- Ei saa levittää PCC (polymer modified cement mortars= polymeerimodifioitu sementtilaasti) alustoille, jotka voivat laajentua kosteuden vaikutuksesta kun saumattu läpäisemättömällä hartsilla.
- Hyvästä tuuleutuksesta on huolehdittava käytettäessä Sikafloor® PurCem® HB-22:iä suljetussa tilassa, jotta vältetään ylimääräinen ympäristön kosteus.
- Vasta levitettyä Sikafloor® PurCem® HB-22 -pinnoitetta täytyy suojata kosteudelta, tiivistyväältä vesihöyryltä ja vedeltä vähintään 24 tuntia.
- Suojaa alusta työstönaikana esim. putkiin tai muihin rajapintoihin muodostuvalta kondensiovedeltä
- Älä levitä voimakkaasti halkeilleelle tai heikolle alustalle
- Tuotteen täytyy kuivua aina vähintään 48 tuntia levittämisen jälkeen ennen kosketusta elintarvikkeiden kanssa.
- Sikafloor®- PurCem®- sarjan tuotteet voivat altistua UV:lle muuttaa sävyään.
- Laajuus riippuu sävystä. Tämä vaikuttaa vain ulkonäköön ja ei ole mitattavissa millään tavalla.
- Tuotetta voidaan käyttää ulkona, tällöin asiakkaan on hyväksyttävä esteettinen muutos. Joissakin hitaissa kuivumisolosuhteissa, likaantumista voi tulla jalankulkuliikenteestä, vaikka mekaaniset lujudet on saavutettu. Suositellaan että lika poistetaan kuivalla mopilla tai kankaalla. Ei suositella hinkkaamista vedellä kolmeen päivään.

## 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.

**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® PurCem® HB-22  
Marraskuu 2017, Versio 02.01  
020814900000000002

## 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 aiottuun 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.

SikafloorPurCemHB-22-fi-FI-(11-2017)-2-1.pdf