

## TUOTETIETOESITE

## Sikafloor®-310 PurCem®

Kiiltävä, polyuretaani hybridi pintakerros.

## TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-310 PurCem® on monikomponenttinen, vesipohjainen, värillinen polyuretaani, sementistä ja betonin täyteaineesta koostuva, itsestään siliävä ja pinaltaan kiiltävä pintakerros

## KÄYTTÖ

Sikafloor®-310 PurCem® tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-310 PurCem® käytetään pinta- ja kulutuskerroksena Sikafloor® PurCem® Gloss menetelmää käytettäessä ja pinnoitteena vaakapinnoilla (ylösnoistoissa)

## OMINAISUUDET / EDUT

- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Kiiltävä ja naarmutuksen kestävä pinta
- Hyvä mekaaninen kestävyys
- Korkea lasittumispiste
- Ei tahraa, hajuton
- VOC vapaa (ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä)
- Kosteuden kestävä

## YMPÄRISTÖTIETO

Complies with requirements of DIBt (2010) and AgBB for use in indoor environment. Test report No. 392-2014-0018201A. Eurofin Product Testing.

## HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

- Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 60258591, and provided with the CE marking.
- Taint potential. Repot No. S/REP/134217/3 Campden BRI (Chipping Campden (Ltd)
- Food Industry Approval. Certificate of Compliance to be used safely as a floor coating in food sector. Short term contact of the coating with the foodstuffs is safe as long as any hygienic regulations are not violated. Report No. 38653U14. ISEGA Forschungsund Untersuchungs-Gesellschaft mbH
- Cleanability. Clean Room Suitable Material (Riboflavin test) test report SI 1501-752, Sikafloor®-310 PurCem®. Fraunhofer Institute for Manufacturing and Engineering and Automation IPA.

## TUOTETIETO

<b>Kemiallinen pohja</b>	Vesipohjainen polyuretaani sementtihybridi	
<b>Pakkaus</b>	Komponentti A	1.85 kg muovi astia
	Komponentti B	1.85 kg muovinen kanisteri
	Komponentti C	2.10 kg muovipäälysteinen, kaksois-paperipussi
	Komponentit A+B+C: 5.80 kg käyttövalmis seos	
<b>Käyttöikä</b>	Komp. A	9 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä.
	Komp. B	12 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä.
	Komp. C	6 kk valmistuspäivästä. Suojattava kosteudelta
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Asianmukaisesti säilytettynä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa tiiviissä pakkauksessa kuivassa tilassa +5 °C–+30 °C.	
<b>Olomuoto / Väri</b>	Komponentti A	värillinen neste
	Komponentti B	ruskea neste
	Komponentti C	luonnonharmaa jauhe
	Vakio värit: Beige, Dusty Grey, Grass Green, Maize Yellow, Night Blue, Oxide Red, Pebble Grey, Tele Grey 2	
<b>Tiheys</b>	Komponentit A+B+C seos ~ 1.35 kg/l (EN ISO 2811-1)	
	Tiheysarvot +20°C lämmössä	

## TEKNINEN TIETO

<b>Shore D kovuus</b>	~80	(ASTM D 2240)
<b>Puristuslujuus</b>	~50 N/mm <sup>2</sup> (28 vuorokautta +23 °C lämmössä / 50 % r.h.)	(BS EN 13892-2)
<b>Taivutuslujuus</b>	~15 N/mm <sup>2</sup> (28 vuorokautta +23 °C lämmössä / 50 % r.h.)	(BS EN 13892-2)
<b>Vetotartuntalujuus</b>	murtopinta betonissa	(EN 1542)

## MENETELMÄ TIETO

<b>Menetelmä</b>	Katso järjestelmä ohjeet: <b>Sikafloor® PurCem® HB-21 Gloss</b>	Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, hiekoitettu, kiiltävä, kevyesti karhennettu PUCEM hybridi pinnoite
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-22 Gloss</b>	Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, hiekoitettu, kiiltävä, karhennettu PUCEM hybridi pinnoite
	<b>Sikafloor® PurCem® HB-23 Gloss</b>	Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, hiekoitettu, kiiltävä, voimakkaasti karhennettu PUCEM hybridi pinnoite
	<b>Sikafloor®-29 PurCem®</b>	Pintakerroksena Sikafloor®-29 PurCem®

## KÄYTTÖTIEDOT

<b>Sekoitusuhde</b>	Komponentit A : B : C = 1 : 1 : 1.15 (pakkaus koko = 1.85 : 1.85 : 2.1) painoosaa <b>Seoita vain täysiä pakkauksia.</b>
<b>Menekki</b>	~ 0.3 – 0.9 kg/m <sup>2</sup> /mm

<b>Ympäröivän ilman lämpötila</b>	+10 °C min. / +35 °C maks.	
<b>Suhteellinen ilmankosteus</b>	80 % maks.	
<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. / +35 °C maks.	
<b>Alustan kosteuspitoisuus</b>	Voidaan asentaa kosteille alustoille, (6 % Tramex mittaus) Alustan oltava pintakuiva ja tartuntavetolujuus min. 1,5N/mm <sup>2</sup> . Ei seisovaa vettä. Tarkista nouseva kosteus.	
<b>Pot life -aika</b>	<b>Lämpötila</b>	<b>Aika</b>
	+10 °C	~ 35–40 minuuttia
	+20 °C	~ 22–25 minuuttia
	+30 °C	~ 15–18 minuuttia
	+35 °C	~ 12–15 minuuttia
<b>Kuivumisaika</b>	Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-310 PurCem® kuivua:	
	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Minimi</b> <b>Maksimi</b>
	+10 °C	24 tuntia      12 tuntia
	+20 °C	24 tuntia      48 tuntia
	+30 °C	12 tuntia      24 tuntia
	+35 °C	12 tuntia      24 tuntia
	Ajat ovat viitteellisiä ja niihin vaikuttavat alustan laatu ja ympäristön olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus. Varmista että Runkomassa on täysin kovettunut ennen Sikafloor®-310 PurCem®:in levittämistä.	

## PERUSTIEDOT

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

## LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Sikafloor® PurCem® Gloss Method Statement
- Sika® Method Statement Mixing and Application of Flooring Systems
- Sika® Method Statement Surface Evaluation & Preparation
- Sikafloor® PurCem® System Data Sheets

## TÄRKEÄT NÄKÖKOHDAT

- Ei saa levittää PCC (polymer modified cement mortars = polymeerimodifioitu sementtilaasti) alustoille, jotka voivat laajentua kosteuden vaikutuksesta kun saumattu läpäisemättömällä hartsilla.
- Hyvästä tuuletuksesta on huolehdittava käytettäessä Sikafloor®-310 PurCem®:iä suljetussa tilassa, jotta vältetään ylimääräinen ympäristön kosteus.
- Vasta levitettyä Sikafloor®-310 PurCem® -pinnoitetta täytyy suojata kosteudelta, tiivistyvältä 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 le-

vittämisen 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 lujuudet on saavutettu. Suositellaan että lika poistetaan kuivalla mopilla tai kankaalla. Ei suositella hinkkaamista vedellä kolmeen päivään.

## YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

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

### Säädös (EC) No 1907/2006 (REACH) - Pakollinen koulutus

24 elokuuta 2023 lähtien vaaditaan riittävä koulutus ennen tämän tuotteen teollista tai ammattimaista käyttöä. Lisätietoa ja linkki koulutukseen vierailamalla [www.sika.com/pu-training](http://www.sika.com/pu-training).

#### Tuotetietoesite

Sikafloor®-310 PurCem®  
Syyskuu 2023, Versio 03.01  
020814020030000006



## ASETUS (EC) NO 1907/2006 - REACH

## DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

EU-direktiivin 2004/42/CE mukaan suurin sallittu VOC-pitoisuus (tuoteluokka IIA/j tyyppi wb) on 140 g/l (Rajat 2010) käyttövalmiin tuote. Sikafloor®-310 PurCem®:n enimmäispitoisuus on < 140 g/l VOC käyttövalmiille tuotteelle.

## ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne. Kaikki pöly ja irtonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materiaalin levittämistä, mieluiten imurilla. Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä tartuntavetolujuus min. 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Epävarmoissa tapauksissa tulee tehdä ensin koepinnoitus.

## SEKOITUS

Sekoita komponentit A (pigmentoitu neste) 10 - 15 sekuntin ajan. Sen jälkeen lisää komponentti B (ruskea neste) sekoita hitaalla sähkösekoittimella sekoittaen 15 - 30 sekuntia kunnes seos on tasalaatuista. Lisää sitten komponentti C hartsi seokseen (komp. A+B) samanaikaisesti sekoittaen. Kun komponentin C on kokonaisuudessaan lisätty, jatka sekoittamista vielä 3 min riippuen lämpötilasta ja sekoittimen tehokkuudesta.

## KÄYTTÖ

Ennen levitystyötä tutki alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Sikafloor®-310 PurCem® pintakerros levitetään pehmeällä kumilastalla ja telataan keskipitkällä mikrokuitutelalla. Lisätietoja katso, system data sheet ja method statement.

## TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Ohennin C:llä välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

### 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



### Tuotetieto

Sikafloor®-310 PurCem®  
Syyskuu 2023, Versio 03.01  
020814020030000006

## PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

## 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 tuotetietoositteeseen, jonka toimitamme pyydettyäessä.

Sikafloor-310PurCem-fi-FI-(09-2023)-3-1.pdf