

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-21 PurCem®

KESKIRASKAASTA RASKAASEEN KÄYTTÖÖN, ITSESTÄÄN TASOITTUVA POLYURETAANI HYBRIDI LATTIALAASTI

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-21 PurCem® on monikomponenttinen, vesipohjainen värillinen itsestäänsiliävä polyuretaanimodifioitu, sementti ja täyteaineita sisältävä laasti. Pinta on esteettinen, helppo puhdistaa, tasainen kuviollinen kiviainespinta antaa keskitason liukastumattoman pinnan ja tyypillisesti kerrospaksuus on 3 – 6 mm.

KÄYTTÖ

Sikafloor®-21 PurCem® tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-21 PurCem® käytetään tartuntapohjusteena, pohjatasona ja pintakerroksena Sikafloor®PurCem® järjestelmissä, alueille joissa rasitus on keskiraskaasta raskaaseen sekä kemikaali ja kulutusrasitusta.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvä kemiallinen kestävyys
- Korkea mekaaninen kestävyys
- Korkea lasittumispiste
- Ei tahraa, hajuton
- VOC vapaa
- Voidaan asentaa alustoille, joiden kosteuspitoisuus on korkea (7 päivää vanha kostea betoni)

YMPÄRISTÖTIETO

LEED Luokitus

Complies AgBB for use in indoor environment. Test report No. G10004B.

USGBC LEED® Rating. Confirms Section FQ (Indoor Environment Quality), Credit 4.2 Low Emitting Materials Paints and Coatings (VOC content ≤ 50 g/l).

HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Synthetic resin screed material according to EN 13813: 2002, DoP 02 08 02 02 001 0 000002 1088,

certified by Factory Production Control Body, 0086, certificate 541325, and provided with the CE-marking

- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Declaration of Performance 02 08 02 02 001 0 000002 1088, certified by Factory Production Control Body, 0086, certificate 541325, and provided with the CE-marking
- EN1186, EN 13130, and prCEN/TS 14234 standards, 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, according to test report by ISEGA, 32758 U11 and 32759 U11, both dated December 6th, 2011. (Tests performed on Sikafloor® -20/21/22/29 and 31 PurCem® in standard and LP versions).
- 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.
- Thermal expansion coefficient and freeze-thaw cycle resistance performed at RWTH / IBAC, report n° M-1614 dated May 29th, 2012.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen polyuretaani sementtihybridi	
Pakkaus	Komponentti A (esisävytetty)	3.00 kg muovinen tynnyri
	Komponentti A (neutraali)	2.615 kg muovinen tynnyri
	Komponentti B	3.00 kg muovinen kanisteri
	Komponentti C	15.00 kg muovipäällysteinen, kaksoispaperipussi
	Komponentti D	0.385 kg muovinen pakkaus neutraaliin A komponenttiin
	Komponentti A (esisävytetty)+B+C: 21.0 kg Sekoitusvalmiit yksiköt	
	Komponentti A (neutraali)+B+C+D: 21.0 kg Sekoitusvalmiit yksiköt	
Olomuoto / Väri	Komponentti A (esisävytetty)	värillinen neste
	Komponentti A (neutraali)	vaalea beige neste
	Komponentti B	ruskea neste
	Komponentti C	luonnonharmaa jauhe
	Komponentti D	väripakkaus alla olevan listan mukaan neutraaliin komp. A
	Vakio värit: beige, vaaleankeltainen, rautaoksidinpunainen, taivaansininen, ruohonvihreä, kivenharmaa, pölynharmaa, akaatinharmaa, vaaleanharmaa.	
Käyttöikä	Komp. A	12 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä.
	Komp. B	12 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä.
	Komp. C	6 kk valmistuspäivästä. Suojattava kosteudelta.
	Komp. D	24 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä.
Varastointiolosuhteet	Asianmukaisesti säilytettynä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa tiiviissä pakkauksessa kuivassa tilassa +5 °C—+30 °C.	
Tiheys	Komponentti A (esisävytetty)+B+C seos: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (@ +20 °C) Komponentti A (neutraali)+B+C+D seos: ~ 1.93 kg/l ± 0.03 (@ +20 °C)	

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~80–85	(ASTM D 2240)
Puristuslujuus	~50 N/mm ² (28 vuorokautta +23 °C lämmössä / 50 % r.h.)	(BS EN 13892-2)
Taivutuslujuus	~10 N/mm ² (28 vuorokautta +23 °C lämmössä / 50 % r.h.)	(BS EN 13892-2)
Vetotartuntalujuus	murtopinta betonissa	(EN 1542)

MENETELMÄ TIETO

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	<ul style="list-style-type: none">▪ Komp. A (esisävytetty) : B : C = 1 : 1 : 5 (pakkaus koko = 3.0 : 3.0 : 15) paino-osaa▪ Komp. A (neutraali) : B : C : D = 0.87 : 1 : 5 : 0.13 (pakkaus koko = 2.615 : 3.0 : 34 : 0.385) paino-osaa Sekoita vain täysiä pakkauksia.
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +40 °C max.
Menekki	~ 1.93 kg/m ² /mm
Kerrospaksuus	Tartuntapohjuste: 1–2 mm Pohja, ja pintakerros: 3–6 mm

Suhteellinen ilmankosteus	85 % 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. / +40 °C	
Alustan kosteuspitoisuus	Voidaan asentaa kosteille alustoille, betonin pinnalla ei saa olla vettä. Tarkista nouseva kosteus. Alustan oltava pintakuiva ja tartuntavetolujuus min.1,5N/mm ²	
Astia-aika	Lämpötila	Aika
	+10 °C	~ 35 - 40 minuuttia
	+20 °C	~ 22 - 25 minuuttia
	+30 °C	~ 15 - 18 minuuttia
	+35 °C	~ 12 - 15 minuuttia
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-21 PurCem® kuivua:	
	Alustan lämpötila	Minimi Maksimi
	+10 °C	24 tuntia 72 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. Jos käytetään muita pohjusteita kuin tartuntakerrosta, katso vastaavan tuotteen tuotetietolomake. Varmista, että pohjuste ja tartuntakerros on kovettunut täysin ennen Sikafloor® PurCem® -kerroksen levittämistä.	

TYÖSTÖ OHJEET

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/mm². Epävarmoissa tapauksissa tulee tehdä ensin koepinnoitus.

SEKOITUS

Sekoita komponentit A ja B erikseen ja varmista hitaalla sähkösekoittimella sekoittaen, että kaikki väriaine on sekoittunut tasaisesti.

Käynnistä sekoitin ja lisää komponentti A ja sitten B ja sekoita 30 sekuntia. Käytettäessä väripakettia, sekoita komponentti D joukkoon ja sekoita 30 sekuntia. Lisää komponentti C (kiviaines) sekoitettuihin hartsikomponentteihin vähitellen 15 sekunnin kuluessa. ÄLÄ KAADDA!

Sekoita vielä vähintään 2 minuuttia varmistaaksesi täydellinen sekoittuminen ja tasainen kostea seos. Kaavi sekoituksen aikana (komponentit A+B+C tai A + B + C + D) astian reunat ja pohja vähintään kerran litteällä lastalla tai tasoituslastalla varmistaaksesi komponenttien sekoittuminen kokonaan. Sekoita vain täysiä pakkauksia.

Sekoitusvälineet

tulee sekoittaa kauttaaltaan matalakerroksisella sähkökäyttöisellä sekoittajalla (300 - 400 rpm) tai muulla

soveltuvalla laitteella. Laastien valmistuksessa käytetään pakkosekoittajaa.

TYÖSTÖ

Ennen levitystyötä tutki alustan kosteuspitoisuus, ilman suhteellinen kosteus r.h. ja kastepiste. Sikafloor®-20 PurCem® Voidaan levittää tasaisella, pyöreäsärmäisellä teräslastalla. Lyhytkarvaistatela voidaan käyttää 1-2kertaa ja aina samaan suuntaan, jotta pinta saadaan paremmin tasoittumaan. 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

LISÄDOKUMENTTEJÄ

Lisätietoja katso:

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

RAJOITUKSET

- 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®-21 PurCem®:iä suljetussa tilassa, jotta vältetään ylimääräinen ympäristön kosteus.
- Vasta levitettyä Sikafloor®-21 PurCem® -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 muuttua 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.

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 käyttöturvallisuuksiedote, jossa on tietoa fysikaalisista, ekologisista, toksikologisista ja muista turvallisuuteen liittyvistä asioista.

DIREKTIIVI 2004/42/CE - VOC EMISSIOIDEN RAJOITUKSET

According to the EU Directive 2004/42/CE, the maximum allowed content of VOC (product category IIA / j type wb) is 140 g/l (Limits 2010) for the ready to use product.

The maximum content of Sikafloor®-21 PurCem® is < 140 g/l VOC for the ready to use product.

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Kaikki tiedot, ja erityisesti kaikki suositukset liittyen Sika-tuotteiden työstämiseen ja loppukäyttöön, on annettu hyvässä uskossa perustuen Sikan tämänhetki-

seen 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 viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, jonka toimitamme pyydettyessä.

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



Tuotetietoesite

Sikafloor®-21 PurCem®

Lokakuu 2017, Versio 02.01

020814020020000002

Sikafloor-21PurCem-fi-FI-(10-2017)-2-1.pdf

