

TUOTETIETOESITE

Sikafloor®-31 PurCem®

VESIPOHJAINEN POLYURETAANI HYBRIDI LATTIAPINNOITE

TUOTEKUVAUS

Sikafloor®-31 PurCem® on monikomponenttinen, vesipohjainen värillinen polyuretaanimodifioitu lattiapinnoite, matta pintainen, kemiallisesti kestävä tiivis kova pinta

KÄYTTÖ

Sikafloor®-31 PurCem® tuotetta saa käyttää ainostaan kokenut ammattilainen.

Sikafloor®-31 PurCem® käytetään pinta ja kulutuskerroksena Sikafloor® PurCem® anti-slip järjestelmässä sekä vaakatason lattiapinnoitteissa.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hyvä peittokyky
- Korkea kemikaalien kestävyys
- Ei tahraa, hajuton
- VOC vapaa (ei sisällä haihtuvia orgaanisia yhdisteitä)
- Voidaan asentaa alustoille, joiden kosteuspitoisuus on korkea (7 vrk vanhaan pinta kuivaan betoniin)

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 02 08 02 02 004 0 000001 1088, certified by notified factory production control certification body 0086, certificate of conformity of the factory production control 541325, and provided with the CE marking.
- Coating for surface protection of concrete according to EN 1504-2:2004, Synthetic resin screed material according to EN 13813:2002, Declaration of Performance 02 08 02 02 004 0 000001 1088, certified by notified factory production control certification body 0086, certificate of conformity of the factory production control 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.31050, dated 24th of March, 2012
- Liquid water transmission rate test report from the Technology Centre, Ref. 15456 dated January 25th, 2012
- Impact resistance values tested at PRA, Ref. No. 75221-151, dated January 11th, 2012

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Vesipohjainen polyuretaani sementtihybridi	
Pakkaus	Komponentti A	1.50 kg muovi astia
	Komponentti B	1.50 kg muovinen kanisteri
	Komponentti C	2.10 kg muovisäkki
	Komponentit A+B+C	5.1 kg käyttövalmis seos
Olomuoto / Väri	Komponentti A (esisävytetty)	värillinen neste
	Komponentti B	ruskea neste
	Komponentti C	luonnonharmaa jauhe
	Värit: Pebble Grey, Beige, Light Grey, Maize Yellow, Dusty Grey, Oxide Red, Agate Grey, Sky Blue, Grass Green	
Käyttöikä	Komp. A	12 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä.
	Komp. B	12 kk valmistuspäivästä. Suojattava jäätymiseltä.
	Komp. C	6 kk valmistuspäivästä. Suojattava Kosteudelta.
Varastointiolosuhteet	Asianmukaisesti säilytettynä alkuperäisessä, avaamattomassa ja vahingoittumattomassa tiiviissä pakkauksessa kuivassa tilassa +5 °C–+30 °C.	
Tiheys	Komponentti A+B+C seos: ~ 1.25 kg/l ± 0.03 (+20 °C lämmössä)	

TEKNINEN TIETO

Shore D kovuus	~80	(ASTM D 2240)
Vetotartuntalujuus	> 2.0 N/mm ² (murtopinta betonissa)	(EN 1542)

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä	Katso järjestelmä ohjeet:	
	Sikafloor® PurCem® HB-21	Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, hiekoitettu, kiiltävä, kevyesti karhennettu PUCEM hybridi pinnoite
	Sikafloor® PurCem® HB-22	Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, hiekoitettu, kiiltävä, karhennettu PUCEM hybridi pinnoite
	Sikafloor® PurCem® HB-23	Keskiraskaasta raskaaseen käyttöön, hiekoitettu, kiiltävä, voimakkaasti karhennettu PUCEM hybridi pinnoite
	Sikafloor® -29 PurCem®	Jalkalista pinnoite

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Sekoitusuhde	Komponentit A : B : C = 1 : 1 : 1.40 (pakkaus koko = 1.50 : 1.50 : 2.10) painoosaa Sekoita vain täysinä pakkauksia.
Ympäristön lämpötila	+10 °C min. / +40 °C max.
Menekki	~ 0.4 – 1.0 kg/m ² (riippuen käytettävästä järjestelmästä)
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 max.

Alustan kosteuspitoisuus Voidaan asentaa kosteille alustoille, betonin pinnalla ei saa olla vettä. Tar- kista nouseva kosteus. Alustan oltava pintakuiva ja tartuntavetolujuus min.1,5N/mm².

Astia-aika	Lämpötila	Aika
	+10 °C	~ 35–40 minuttia
	+20 °C	~ 22–25 minuuttia
	+30 °C	~ 15–18 minuuttia
	+35 °C	~ 12–15 minuuttia

Kuivumisaika Ennen jatkokäsittelyä pitää Sikafloor®-31 PurCem® kuivua:

Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi
+10 °C	16 tuntia	72 tuntia
+20 °C	8 tuntia	48 tuntia
+30 °C	4 tuntia	24 tuntia
+35 °C	4 tuntia	24 tuntia

Ajat ovat viitteellisiä ja niihin vaikuttavat alustan laatu ja ympäristön olo- suhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epä- puhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pin- takäsittelyaineet, jne. Kaikki pöly ja irtonainen materi- aali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen materi- aalin levittämistä, mieluiten imurilla. Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä tartuntavetolu- juus min. 1,5 N/mm². Epävarmoissa tapauksissa tulee tehdä ensin koepinnoitus

SEKOITUS

Esisekoita komponentti A hitaalla sähkösekoittimella ja lisää sitten komponentti B sekoita 30 sekuntia, kunnes seos on tasalaatuinen.

Käytä kaksoissekoitinta (vastakkain pyörivät vispilät) ja vähitellen lisää komponentti C (kiviaines) sekoitettuun hartsiseokseen. Anna komponentti C:n sekoittua vä- hintään 2 minuuttia, jotta varmistetaan täydellinen se- koittuminen ja saadaan yhtenäinen kostea seos. Kaavi sekoituksen aikana (komponentit A+B+C) astian reu- nat ja pohja vähintään kerran litteällä lastalla tai tasoi- tuslastalla varmistaaksesi komponenttien sekoittumi- nen kokonaan.

Sekoitusvälineet

Käytä hidasta sähkösekoitinta (300-400 kierrosta/min) Kaksoissekoitinta käytettäessä on sekoitus astian olta- va materiaalin määrään oikein suhteutetuna, jotta väl- tytään ilman sekoittuminen massaan.

TYÖSTÖ

Sileillä pinnoilla levitä Sikafloor®-31 PurCem® käyttäen lyhyt tai keskipitkä karvaista telaa, kastamalla tela suo- raan maaliastiaan. Hiekoitetuilla pinnoilla kaada materi- aalia suoraan lattialle ja levitä kumilastalla ja telaa vä- littömästi keskipitkäravaisella telalla.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet Thinner C:llä

välittömästi käytön jälkeen. Kovettunut/kuivunut Si- kafloor®-31 PurCem® voidaan poistaa vain mekaani- sesti.

LISÄDOKUMENTEJÄ

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

RAJOITUKSET

- Ei saa levittää PCC (polymer modified cement mor- tars = polymeerimodifioitu sementtilaasti) alustoille, jotka voivat laajentua kosteuden vaikutuksesta kun saumattu läpäisemättömällä hartsilla.
- Hyvästä tuuletuksesta on huolehdittava käytettäessä Sikafloor®-31 PurCem®:iä suljetussa tilassa, jotta väl- tetään ylimääräinen ympäristön kosteus.
- Vasta levitettyä Sikafloor®-31 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 alus- talle
- Tuotteen täytyy kuivua aina vähintään 48 tuntia levit- tämisen jälkeen ennen kosketusta elintarvikkeiden kanssa.
- Sikafloor®- PurCem®- sarjan tuotteet voivat altistues- saan UV:lle muuttaa sävyään. Laajuus riippuu sävys- tä. Tämä vaikuttaa vain ulkonäköön ja ei ole mitatta- vissa millään tavalla. Tuotetta voidaan käyttää ulko- na, tällöin asiakkaan on hyväksyttävä esteettinen muutos.
- Joissakin hitaissa kuivumisolosuhteissa, likaantumis- ta voi tulla jalankulkuliikenteestä, vaikka mekaaniset lujudet on saavutettu. Suositellaan että lika poiste- taan kuivalla mopilla tai kankaalla. Ei suositella hink- kaamista 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

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®-31 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 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 viimeimpään voimassaolevaan paikalliseen tuotetietoesitteeseen, 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



Tuotetietoesite

Sikafloor®-31 PurCem®

Lokakuu 2017, Versio 02.01

020814020030000003

Sikafloor-31PurCem-fi-FI-(10-2017)-2-1.pdf