

TUOTETIETOESITE

Sika® Icolflex®-202

Kaksikomponenttinen, liuotteeton, polymeerimodifioitu bitumipohjainen paksupinnoite, joka sisältää polystyreenitäyteaineita.

TUOTEKUVAUS

Sika® Icolflex®-202 on kaksikomponenttinen, joustava, liuotteeton ja polymeerimodifioitu bitumipohjainen paksupinnoite, joka on täytetty polystyreenitäyteaineilla ja tarkoitettu suojaamaan kosteudelta ja kosteuden tunkeutumiselta.

KÄYTTÖ

Sika® Icolflex®-202 käytetään suojaavana ja vedeneristävänä kalvona seuraavissa kohteissa:

- Vaakasuurat teräsbetonilaatat, kannet ja korokerakenteet
- Pystysuurat huokoiset pinnat, kuten tiili- ja betoniset kellarin seinät

Sika® Icolflex®-202 käytetään suojaavana paksuna pinnoitteena radonkaasua vastaan ja liimana jäykille eristyslevyille.

Huomaa:

- Tuote ei sovellu kosketuksiin juomaveden kanssa
- Tuote ei sovellu kohteisiin, jotka altistuvat ajoneuvo- tai jalankulkuliikenteelle
- Tuote ei sovellu UV-säteilylle altistuviin rakenteisiin.

TUOTETIETO

Kemiallinen pohja	Polymeerimodifioitu bitumiemulsio, joka sisältää polystyreenitäyteaineita ja reaktiivisen hydraulisen sideaineen.	
Pakkaus	25 litran ämpäri	
Väri	Osa A - neste	Musta
	Osa B - jauhe	Harmaa
	Osa A + Osa B - tuore	Ruskehtavanmusta
	Osa A + Osa B - kovettunut	Musta
Käyttöikä	12 kuukautta valmistuspäivästä.	
Varastointiolosuhteet	Tuote on säilytettävä alkuperäisessä, avaamattomassa ja ehjässä suljetussa	

OMINAISUUDET / EDUT

- Nopea kovettuminen
- Vedenpitävä
- Radoneste
- Täysin alustaan tarttuva – estää veden alapuolisen kulkeutumisen
- Hyvä halkeamien silloituskyky
- Tarttuu kiinteisiin, puhtaisiin, kuiviin tai lievästi kosteisiin pintoihin
- Helppo levittää
- Saumaton
- Kevyt
- Hyvä työstettävyyttä

HYVÄKSYNNÄT / SERTIFIKAATIT

CE Marking and Declaration of performance based on EN 15814:2011+A2:2014 Polymer modified bituminous thick coatings for waterproofing - Definitions and requirements

pakkauksessaan kuivissa olosuhteissa lämpötilassa +5 °C – +30 °C.
Tarkista aina pakkauskohtaiset tiedot.
Katso turvallista käsittelyä ja varastointia koskevat tiedot voimassa olevasta käyttöturvallisuustiedotteesta (KTT).

Tiheys	Sekoitettu tuote	0.80 kg/l
--------	------------------	-----------

TEKNINEN TIETO

Halkeamien silloituskyky	Luokka CB2	Ei vaurioita (halkeaman leveys ≥ 2 mm ja kuivan kerroksen paksuus ≥ 3 mm)	EN 15812
Vedentiiveys	Luokka W2A	Hyväksytty (≥ 72 h paineessa 0,075 N/mm ² , kuivakalvon paksuus vahvikkeen kanssa ≥ 4 mm)	EN 15820
Käytönaikainen lämpötila	-20 °C ... - +80 °C (kovettumisen jälkeen)		

KÄYTTÖTIEDOT

Sekoitusuhde	Osa A: Osa B (painon mukaan)	3 : 1
--------------	------------------------------	-------

Menekki	Kulutus on noin 1 l/m ² ja märkäkerroksen paksuus mm.		
	Tyyppi	Kokonaiskulutus	Märkäkalvon paksuus
	Kosteuseristys	4 l/m ²	4 mm
	Vedeneristys	5 l/m ²	5 mm
	"Radontiivis"	4 l/m ²	4 mm

Huomautus: Kulutustiedot ovat teoreettisia eivätkä ota huomioon pinnan huokoisuuden, pinnan muodon, tasovaihteluiden, hukan tai muiden vaihteluiden aiheuttamaa lisämateriaalin tarvetta. Levitä tuote testialueelle laskeaksesi tarkan kulutuksen tietyille alustaolosuhteille ja ehdotetuille levityslaitteille.

Kerrospaksuus	2.0 - 2.5 mm per kerros
---------------	-------------------------

Alustan lämpötila	+5 °C ... +30 °C
-------------------	------------------

Alustan kosteuspitoisuus	Alusta	Testimenetelmä	Kosteuspitoisuus
	Sementtipohjaiset alusta	Kalsiumkarbidimenetelmä (CM-menetelmä)	$\leq 4\%$

Ei nousevaa kosteutta (ASTM D4263, polyethylene sheet).

Pot life -aika	+23 °C ja 50 % suhteellinen kosteus	60 minuuttia
----------------	-------------------------------------	--------------

Huomautus: Ajat ovat arvioita ja niihin vaikuttavat muuttuvat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus. Ajat riippuvat myös kerroksen paksuudesta.

Kuivumisaika	+23 °C ja 50 % suhteellinen kosteus	2 päivää
--------------	-------------------------------------	----------

Huomautus: Ajat ovat arvioita ja niihin vaikuttavat muuttuvat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus. Ajat riippuvat myös kerroksen paksuudesta.

Odotusaika / päällepinnoitettavuus	+23 °C ja 50 % suhteellinen kosteus	4 tuntia
------------------------------------	-------------------------------------	----------

Huomautus: Ajat ovat arvioita ja niihin vaikuttavat muuttuvat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus. Ajat riippuvat myös kerroksen paksuudesta.

Kuivumisaika	+23 °C ja 50 % suhteellinen kosteus	Kosketuskuiva 2 - 4 tuntia
--------------	-------------------------------------	----------------------------

Huomautus: Ajat ovat arvioita ja niihin vaikuttavat muuttuvat ympäristöolosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus. Ajat riippuvat myös kerroksen paksuudesta.

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne

VAHVISTAMATON PINNOITE

Kerros

Pohjuste

Runkokerros

Top coat

Tuote

1 x Sika® Igoalflex® P-01

1 x Sika® Igoalflex®-202

1 x Sika® Igoalflex®-202

VAHVISTETTU PINNOITE

Kerros

Pohjuste

Runkokerros

Vahvike

Pintakerros

Tuote

1 x Sika® Igoalflex® P-01

1 x Sika® Igoalflex®-202

1 x Sika® Igoalflex® F-01

1 x Sika® Igoalflex®-202

Vahviketta käytetään alueilla, joilla esiintyy suuria liikkeitä (yleensä > 25 m²), epäsäännöllisillä alustoilla sekä halkeamien, staattisten saumojen ja liitosten silloittamiseen alustassa sekä yksityiskohdissa.

PERUSTIEDOT

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

YMPÄRISTÖ, TERVEYS JA TURVALLISUUS

KÄYTTÖOHJEET

VÄLINEET

Sekoitusvälineet

- Sähköinen yksilapainen sekoitin (500 rpm)

Levitysvälineet

- Hammaslastalla (> 4 mm)
- Tasolastalla
- Peristalttinen annostelupumppu ruiskutusta varten

ALUSTAN LAATU

YLEISTÄ

Alustan on oltava tasalaatuinen, kuiva tai lievästi kostea sekä vapaa pölystä, irtoavasta materiaalista, pinta-kontaminaatioista, olemassa olevista pinnoitteista, öljystä, rasvasta, sementtiliimasta ja muista aineista, jotka voivat heikentää pinnoitteen tartuntaa.

Varmista alustan riittävä esikäsitely ja tuotteen tartunta suorittamalla tartuntakokeet ja käytännön koe-sennukset ennen koko alueen pinnoittamista.

Jos käytetään lisätuotteita, katso kyseisten tuotteiden tuotetietoesitteet.

SEMENTTIPOHJAISET ALUSTAT

Sementtipohjaisten alustojen on oltava lujia, ja niiden vetotartuntalujuuden on oltava vähintään 1,5 N/mm². Heikot pinnat on poistettava ja pintaviat, kuten ilmakuplat ja onkalot, on avattava kokonaan näkyviin.

Alustan korjaukset, saumojen, ilmakuplien ja onkaloiden täyttö sekä pinnan tasoitus on tehtävä tarkoitukseen soveltuvilla tuotteilla Sikafloor®, Sikadur®- ja Sikagard®-tuotesarjoista. Korjausmateriaalien on annettava kovettua ennen tuotteen levitystä.

Läpiviennit ja rakenteelliset saumat

Huomio: Läpivientien ympärillä ja rakennesaumoissa on käytettävä lisäksi erillisiä Sikan saumatiivistysratkaisuja.

ALUSTAN VALMISTELU

Pinnat on puhdistettava ja esikäsiteltävä soveltuvilla menetelmillä siten, että saadaan aikaan puhdas ja kevyesti karhennettu pinta. Pintaviat on korjattava tarkoitukseen soveltuvalla Sika®-korjauslaastilla. Huokoiset alustat on pohjustettava Sika® Igoalflex® P-01 -pohjusteella tai muulla soveltuvalla Sika®-pohjusteella. Lisätietoja saat Sika®n teknisestä neuvonnasta. Muodosta pyörästetty holkkisauma tasomuutoksiin – esimerkiksi seinän ja pohjalaatan liitoskohtaan – käyttämällä tuotetta, enintään 2 cm:n säteellä.

SEKOITUS

SEKOITUSOHJE

- TÄRKEÄÄ:** Sekoita vain täysiä pakkauksia käyttäen sähköistä sekoitinta (500 rpm) ja siihen soveltuvaa yksilapaista sekoitustyökalua
- Lisää osa B (jauhe) osaan A (neste) sekoittamisen aikana.
- TÄRKEÄÄ:** Älä sekoita liikaa.
Sekoita osia A + B yhtäjaksoisesti noin 3 minuutin ajan, kunnes saavutetaan tasainen, paakuton ja pastamainen seos.
Huomio: Sekoittamisen aikana kaavi sekoitusastian reunat suorareunaisella lastalla tai spatulalla vähintään kerran, jotta seos sekoittuu täysin.
- Osien A + B kokonaissekoitus aika on vähintään 3 minuuttia.

Tuotetietoesite

Sika® Igoalflex®-202

Tammikuu 2026, Versio 01.01

020706302000000021

BUILDING TRUST



KÄYTTÖ

TÄRKEÄÄ

Noudata tarkasti asennusmenettelyjä, jotka on määritelty työohjeissa (Method Statements), asennusoppaissa ja työohjeistuksissa. Ohjeet on aina sovittava vastaamaan todellisia työmaolosuhteita.

TÄRKEÄÄ

Altistuminen UV-säteilylle tai sääolosuhteille
Tuote ei kestä jatkuvaa UV-säteilyä tai sääolosuhteita.
Ota yhteyttä Sikan tekniseen neuvontaan saadaksesi tarkempia ohjeita.

VAHVISTAMATON PINNOITE

Edellytykset

Tartuntakokeet ja käytännön koesovellukset on suoritettu sen varmistamiseksi, että alustan esikäsitteily on riittävä ja ympäristöolosuhteet soveltuvat asennukseen.

1. Levitä tuotteen ensimmäinen kerros tasaisesti pinnalle käyttäen hammaslastaa tai ruiskuttamalla soveltuvalla ruiskutuslaitteella.
2. Tasoita pinta välittömästi tasolastalla täyttääksesi kolot ja huokoset.
3. Anna tuotteen olla vaaditun odotusajan ennen päällepinnoitusta.
Huomio: Päällepinnoituksen odotusajat on esitetty kohdassa Levitystiedot.
4. Levitä toinen kerros tuotetta tasaisesti pinnalle käyttäen hammaslastaa tai ruiskuttamalla soveltuvalla ruiskutuslaitteella.
5. Tasoita pinta välittömästi tasolastalla täyttääksesi kolot ja huokoset.

VAHVISTETTU PINNOITE

Edellytykset

Tartuntakokeet ja käytännön koesovellukset on suoritettu sen varmistamiseksi, että alustan esikäsitteily on riittävä ja ympäristöolosuhteet soveltuvat asennukseen.

1. Levitä tuotteen ensimmäinen kerros tasaisesti pinnalle käyttäen hammaslastaa tai ruiskuttamalla soveltuvalla ruiskutuslaitteella. Lisätietoja saat Sikan teknisestä neuvonnasta.
2. TÄRKEÄÄ: Vahvikkeen limityksen on oltava vähintään 100 mm. Upota vahvike märkää märälle -menetelmällä runkokerrokseen.
3. Tasoita pinta välittömästi tasolastalla täyttääksesi kolot ja huokoset.
4. Anna tuotteen olla vaaditun odotusajan ennen päällepinnoitusta. Huomio: Päällepinnoituksen odotusajat on esitetty kohdassa Levitystiedot.
5. Levitä toinen kerros tuotetta tasaisesti pinnalle käyttäen hammaslastaa tai ruiskuttamalla soveltuvalla ruiskutuslaitteella.
6. Tasoita pinta välittömästi tasolastalla täyttääksesi

kolot ja huokoset.

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

Puhdista kaikki työkalut ja levitysvälineet vedellä välittömästi käytön jälkeen.

Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain Sika® Colma Cleanerilla tai mekaanisesti.

PAIKALLISET MÄÄRÄYKSET

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

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 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

Sika® Igolflex®-202
Tammikuu 2026, Versio 01.01
02070630200000021

Sikalgolfflex-202-fi-FI-(01-2026)-1-1.pdf

