



PINNOITUS RATKAISUT SEINIIN JA KATTOIHIN HYGIEENISILLÄ ALUEILLA

Sikagard® VALINTAOPAS

BUILDING TRUST



Sikagard® HYGIEENISET PINNOITUSRATKAISUT

Alueille, missä vaaditaan korkeaa hygieniatasoa

Sikagard® HYGIEENISET PINNOITTEET SEINIIN JA KATTOIHIN ovat erityisesti suunniteltu täyttämään sekä toiminnalliset että esteettiset tarpeet tiloissa, joissa hygieniao-olosuhteiden tulee täyttää korkeimmat mahdolliset standardit. Terveys ja turvallisuus ovat äärimmäisen tärkeitä esim. terveydenhoito-, lääketieteellisyys- ja elintarviketeollisuuden tiloissa. Sikagard® hygieenisten pinnoitteiden valikoima täyttää kaikki tarvittavat terveys- ja turvallisuusstandardit ja säännöt, sekä auttaa varmistamaan, että rakennuksen sisäinen toimintaympäristö on korkeimmalla mahdollisella hygieniatasolla.

YKSINKERTAINEN JA TEHOKAS

Yli 40 vuoden kokemukseen perustuvat Sikagard® hygieeniset pinnoitteet ovat erittäin vähäpäästöisiä*, yksikomponenttisia vesipohjaisia seinäpinnoitteita, jotka on helppo levittää siveltimeillä, telalla tai ilmatomalla ruiskutuksella.

Sikagard® hygieeninen pinnoitus on yksi yksinkertaisimmista ja tehokkaimmista metodeista, jota käytetään saavuttamaan korkealaatuinen pinta, joka on helppo puhdistaa, kestävä kovaa kulutusta ja jossa ei ole saumoja, liitoksia tai muita ominaisuuksia, jotka tarjoavat piilopaikan lialle ja bakteereille. Tämä metodi yhdessä pinnoitteen orgaanisen suoja-aineen kanssa tekee siitä ihanteellisen ratkaisun alueille, missä hyvä hygienia on elintärkeää.

KESTÄVYYS JA HUOLTOVÄLI

Vaativissa hygieniao-olosuhteissa, kuten leikkaussaleissa, tavalliset maalit eivät vastaa ominaisuuksiltaan näitä erityisesti hygieeniseen pinnoitukseen kehitettyjä pinnoitteita. Sikagard® hygieeniset pinnoitteet tarjoavat paljon enemmän kuin perinteiset maalit: Sikagard®-tuotteet on kehitetty tarjoamaan poikkeuksellista kestävyttä sekä parannettua vastustusta halkeilulle, lohkeilulle ja hilseilylle. Tämä markkinoiden paras kestävyys ja lujuus yhdistettynä tuotteen nopeisiin kuivumisominaisuuksiin, jotka mahdollistavat kahden kerroksen levityksen yhden työpäivän aikana, vähentää huomattavasti seisonta-aikaa ja pidentää huoltoväliä, minimoi häiriöt, materiaalitärpeet, työvoima- ja seisontakustannukset.

ISKUNKESTÄVYYS

Alueille, joissa tarvitaan suurempaa iskunkestävyyttä Sikagard® hygieenisistä pinnoitteita voidaan vahvistaa Sika® Reemat -vahvikekankaalla. Kahdessa luokassa saatavilla - Sika® Reemat Lite ja Sika® Reemat Premium - vahvikekangas on helppo sisällyttää Sikagard® -järjestelmiin, jotka kuivuttuaan tarjoavat korkealaatuisen saumattoman ja erittäin kestävä pinnan, joka on myös esteettisesti miellyttävä.

* *Testattu Émissions dans l'air intérieur Decret DEVL 11019093D ja DEVL 11034875A mukaisesti

VÄRI JA VIIMEISTELY

Sävytettävissä RAL ja NCS -värikartan mukaan pastellisävyihin (poislukien voimakkaat sävyt esim. musta, kirkkaan keltainen, punainen yms.). Sikagard® hygieeniset pinnoitteet tarjoavat esteettistä joustavuutta ja mukautuvuutta vastamaan sinun projektisi tarpeita.

TÄRKEIMMÄT EDUT

- Detaljoinnin helppous
- Vesipohjainen, lähes hajuton
- M1-sertifioitu - erittäin vähäpäästöinen*
- Sitkeä ja erittäin kestävä
- Erinomainen halkeaman silloituskyky
- Saumattomuus helpottaa puhdistusta
- Sietää hyvin toistuvaa siivouskäsitelyä, mietoja puhdistusaineita ja puhdistusratkaisuja
- Hyvä vesihöyryn läpäisykyky
- Puolihihmeä (15-20 yksikköä)
- Helppo levittää
- Nopeasti kuivuva: kaksi kerrosta yhden työpäivän aikana
- Hyvä peittokyky (läpikuultamattomuus)
- Vesipohjainen, lähes hajuton
- Vahvikekangas mahdollistaa korkeamman iskunkestävyyden
- Siveltimeillä, telalla tai ruiskuttamalla levitettävä
- Yhteensopiva useimpien pohjamateriaalien kanssa

TYYPILLISIÄ KÄYTTÖKOhteita

- Sairaalat ja terveydenhuoltolaitokset
- Elintarvike- ja juomateollisuus
- Lääke- ja kosmetiikkateollisuus
- Vapaa-ajan tilat
- Kemia- ja elektroniikkateollisuus
- Maanviljely- ja eläintilat
- Atomi- ja muu energiateollisuus
- Palo- ja pelastustoimen tilat



Menetelmä	Sikagard® Wallcoat AS-11 Hygienic	Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic	Sikagard® Wallcoat AL-11 Hygienic	Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic	Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic WP
Kuvaus	Yksikomponenttinen, vähäpäästöinen, vesi- ja akryylihartsipohjainen, seinäpinnoite,	Yksikomponenttinen, vähäpäästöinen, vesi- ja akryylihartsipohjainen, seinäpinnoite,	Vähäpäästöinen, vahvistettu, vesi- ja akryylihartsipohjainen, seinäpinnoite	Vähäpäästöinen, vahvistettu- vesi- ja akryylihartsipohjainen, seinäpinnoite	Vesieristetty (ETAG 022) vähäpäästöinen, vahvistettu, vesi- ja akryylihartsipohjainen, seinäpinnoite
Käyttö	Tavallinen kaksikerroksinen järjestelmä matalan iskunkestävyyden alueille sekä alueille, joissa esteettisyys ei ole erittäin tärkeää, esim. käymälät panimoissa.	Keskitaso kolmikerroksinen järjestelmä matalan iskunkestävyyden alueille ja alueille, jotka puhdistetaan säännöllisesti.	Vahvistettu kolmikerroksinen järjestelmä keskitaso iskunkestävyyden ja säännöllisen puhdistuksen alueille. Estää pintojen lohkeilua ja hilseilyä.	Vahvistettu nelikerroksinen järjestelmä korkean iskunkestävyyden ja säännöllisen puhdistuksen alueille, esim. sairaaloiden käytävät. Estää pintojen lohkeilua ja hilseilyä.	Vedeneristetty ja vahvistettu nelikerroksinen iskunkestävä järjestelmä märkätilojen roiskevesialueille.
Nimellinen paksuus	200 - 250 µm 2	250 - 300 µm 3	250 - 300 µm 3	400 - 500 µm 4	800 - 1000 µm 6
Ominaisuudet	<ul style="list-style-type: none"> ■ Saumaton, helposti puhdistettava ■ Erittäin vähäiset VOC-päästöt ■ Puolihihmeä ■ Hyvä vastustus mietoja pesuaineita käyttäen toistuvaa puhdistusta kohtaan ■ Ei kalvon heikentymistä bakteeri- tai homekasvustojen vaikutuksesta ■ Sitkeä ja erittäin kestävä ■ Hyvä vesihöyryn läpäisykyky ■ Joustavampi kuin perinteiset sisämaalit, parantaa halkeamansilloituskykyä ■ Liuotinvapaa ■ Hyvä peittokyky ■ Hajuton ■ Helppo levittää 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Saumaton, helposti puhdistettava ■ Erittäin vähäiset VOC-päästöt ■ Puolihihmeä (15-20 yksikköä) ■ Sietää hyvin toistuvaa siivouskäsitelyä, mietoja puhdistusaineita ja puhdistusratkaisuja ■ Ei kalvon heikentymistä bakteeri- tai homekasvustojen vaikutuksesta ■ Sitkeä ja erittäin kestävä ■ Hyvä vesihöyryn läpäisykyky ■ Joustavampi kuin perinteiset sisämaalit, parantaa halkeamansilloituskykyä ■ Liuotinvapaa ■ Hyvä peittokyky ■ Hajuton ■ Helppo levittää 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Saumaton, helposti puhdistettava ■ Erittäin vähäiset VOC-päästöt ■ Puolihihmeä (15-20 yksikköä) ■ Sietää hyvin toistuvaa siivouskäsitelyä, mietoja puhdistusaineita ja puhdistusratkaisuja ■ Ei kalvon heikentymistä bakteeri- tai homekasvustojen vaikutuksesta ■ Sitkeä ja erittäin kestävä ■ Hyvä vesihöyryn läpäisykyky ■ Liuotinvapaa ■ Hyvä peittokyky ■ Hajuton ■ Helppo levittää 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Saumaton, helposti puhdistettava ■ Erittäin vähäiset VOC-päästöt ■ Puolihihmeä (15-20 yksikköä) ■ Sietää hyvin toistuvaa siivouskäsitelyä, mietoja puhdistusaineita ja puhdistusratkaisuja ■ Ei kalvon heikentymistä bakteeri- tai homekasvustojen vaikutuksesta ■ Sitkeä ja erittäin kestävä ■ Erinomainen iskunkestävyys ■ Halkeamien silloitus, paranneltu halkeamien ja hilseilyn vastustus ■ Liuotinvapaa ■ Hyvä peittokyky ■ Hajuton ■ Helppo levittää 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Saumaton, helposti puhdistettava ■ Erittäin vähäiset VOC-päästöt ■ Puolihihmeä (15-20 yksikköä) ■ Sietää hyvin toistuvaa siivouskäsitelyä, mietoja puhdistusaineita ja puhdistusratkaisuja ■ Ei kalvon heikentymistä bakteeri- tai homekasvustojen vaikutuksesta ■ Sitkeä ja erittäin kestävä ■ Erinomainen iskunkestävyys ■ Halkeamien silloitus, paranneltu halkeamien ja hilseilyn vastustus ■ Liuotinvapaa ■ Hyvä peittokyky ■ Hajuton ■ Helppo levittää
Menetelmän komponentit	Sikagard®-403 W + 5% vettä Sikagard®-403 W	Sikagard®-403 W + 5% vettä Sikagard®-403 W Sikagard®-406 W	Sikagard®-403 W + 5% vettä Sikagard®-403 W + Sika® Reemat lite Sikagard®-406 W	Sikagard®-403 W + Reemat Premium Sikagard®-403 W + Reemat Lite Sikagard®-403 W + 5% vettä 1-2 x Sikagard®-406 W	Casco Schönox -vedeneristejärjestelmä Sikagard®-403 W + Sika® Reemat Premium Sikagard®-403 W + Reemat Lite 1-2 x Sikagard®-406 W

Testaus / hyväksyntä	Sikagard®-403 W	Sikagard®-406 W
Hyväksyntä epäsuoraan elintarvike kosketukseen	TES-S-002 Odour Transfer Method / Report number: S/REP/139540/1	TES-S-002 Odour Transfer Method / Report number: S/REP/138532/2
Antibacterial activity (ISO 22196: 2011)	X	X
Paloluokitus (EN 13501-1:2007 + A1:2009)	Bfl-s1, d0	Cfl-s1,d0
Vesihöyrynläpäisevyys (EN ISO 7783-1)	21,76 g/m2 per 24h	33,79 g/m2 per 24h
Märkähankauskestävyys SFS-EN 13300	Luokka 1	Luokka 1
VOC (DIN ISO 16000-3 /-6/-9)	M1 / A+ Total VOC <30g/l	M1 / A+ Total VOC <30g/l
Halkeamien silloitus kyky	DIN EN 1062-7	DIN EN 1062-7

HYGIEENISET PINNOITUSTUOTTEET

Menetelmän komponentit



Tuotteet	Kuvaus
Sikagard®-403 W	Sikagard®-403 W on erittäin joustava verrattuna perinteisiin maaleihin. Se tarjoaa parannellun halkeaman silloituskyvyn. Se on sitkeä, erittäin kestävä, yksikomponenttinen, vesiohenteinen, akryylihartsipohjainen pinnoite, joka kovettuaan muodostaa elastisen ja kulutusta kestävän kalvon. Tällä tuotteella on puolihihmeä viimeistely ja sitä voidaan käyttää sisimpänä, väli- tai viimeistelevänä pintakerroksena. Katso järjestelmä-tietoesite.
Sikagard®-406 W	Sikagard®-406 W on yksikomponenttinen, vesiohenteinen, akryylihartsipohjainen pinnoite, joka sisältää orgaanisen kalvossa olevan suoja-aineen. Tuote on helppo levittää ja se muodostaa miellyttävän puolihihmeän pinnan. Pinnassa yhdistyy koristeellisuus ja helppo puhdistettavuus.

Sika myös tarjoaa Sikagard® hygieenisten pinnoitteiden kanssa yhteensopivia tiivistysaineita.



VALINTAOPAS

Menetelmä	Alue	Sikagard® Wallcoat AS-11 Hygienic	Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic	Sikagard® Wallcoat AL-11 Hygienic	Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic	Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic WP
Terveystenhoito Hoivatilat	Leikkaussali	X	X	X		
	Röntgenhuone	X	X			
	Toimenpidehuone		X	X		
	Välinehuolto			X	X	X
	Märkätila, kosteussulkukäsittely				X	X
	Märkätila, roiskevesialueet					X
	Laitoshuollon tilat	X	X	X	X	X
	Potilashuone			X	X	
	Käytävät, aulat, porrashuoneet			X	X	
	Sosiaalitilat	X	X	X	X	X
	Laboratorio / Lääkehuone		X	X	X	
	Toimistotilat	X	X			
	Valmistelu- ja prosessitilat		X	X	X	X
	Varasto- ja palvelualueet	X	X	X	X	
	Jäähdytysalueet (ei < 5 °C)	X	X			
Keittiö, ruokala		X	X	X	X	
Käytävät				X	X	
Lääketeollisuus	Laboratoriot	X	X	X	X	
	Pajat, tuotantoalueet		X	X	X	
	Varasto	X	X	X	X	
Vapaa-aika	Uima-allasalueet			X	X	X
	Kuntosalit		X	X		
	Pukuhuoneet		X	X	X	
	Pesuhuoneet				X	X
Koulut ja päiväkodit	Opetustilat	X	X	X	X	
	Aulat ja käytävät	X	X	X	X	
	Iskualueet			X	X	
	Yleiset alueet		X	X		
Katot		X	X			

TUOTTEIDEN MENEKKI

Menetelmä	Kerros	Primeri/Pohjustus	Keskikerros	Keskikerros	Pinnoite
Sikagard® Wallcoat AS-11 Hygienic	Tuote	Sikagard®-403 W +5% vettä			Sikagard®-403 W
	Menekki	~0.25 kg/m ² /kerros ~0.19 l/m ² / kerros			~0.25 kg/m ² / kerros ~0.19 l/m ² / kerros
Sikagard® Wallcoat AS-12 Hygienic	Tuote	Sikagard®-403 W +5% vettä	Sikagard®-403 W		Sikagard®-406 W
	Menekki	~0.25 kg/m ² / kerros	~0.25 kg/m ² per layer		~0.15 kg/m ² / kerros
Sikagard® Wallcoat AL-11 Hygienic	Tuote	Sikagard®-403 W +5% vettä	Sikagard®-403 W + Sika® Reemat lite		Sikagard®-406 W
	Menekki	~0.20 kg/m ²	~0.20 kg/m ²		~0.15 kg/m ² / kerros
Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic	Tuote	Sikagard®-403 W +5% vettä	Sikagard®-403 W + Reemat Premium	Sikagard®-403 W + Reemat lite	Sikagard®-406 W
	Menekki	~0.20 kg/m ²	~0.80 kg/m ²	~0.40 kg/m ²	~0.20 kg/m ² / kerros
Sikagard® Wallcoat AL-12 Hygienic WP	Tuote	Noudata voimassa olevaa Casco/Schönox -vedeneristysohjetta	Sikagard®-403 W + Reemat Premium	Sikagard®-403 W + Reemat lite	Sikagard®-406 W
	Menekki		~0.80 kg/m ²	~0.40 kg/m ²	~0.20 kg/m ² / kerros



KESTÄVÄ KEHITYS

ENEMMÄN VÄHEMMÄLLÄ

Sika on sitoutunut kestäväan kehitykseen, ottamaan vastuun kestävien ratkaisujen tarjoamisesta, jotta materiaali-, vesi- ja energiatehokkuus paranee rakennustoiminnassa ja kuljetuksissa. Yritys on sitoutunut jatkuvasti mittaamaan, parantamaan, raportoimaan ja tiedottamaan kestävien arvojen luomisesta. "Enemmän vähemmällä" viittaa Sikan sitoutumiseen yrityksen ratkaisujen arvon ja osakkeenomistajien tuottojen maksimointiin ja samalla riskien ja resurssien käytön vähentämiseen toimitusketjun ja tuotteidensa elinkaaren aikana. Tämä näkyy Sikan kuudessa strategisessa tavoitteessa, jotka keskittyvät taloudelliseen suorituskykyyn, kestäviin ratkaisuihin, paikallisiin yhteisöihin, energiaan, veteen/jätteeseen sekä työturvallisuuteen, ja ne ovat yhdenmukaisia GRI G4:n (G4 of the Global Reporting Initiative) kanssa. Useimmat Sika Groupin yrityksistä on hyväksytty ISO 9001, ISO 14001 & OHSAS 18001 -sertifikaateilla.



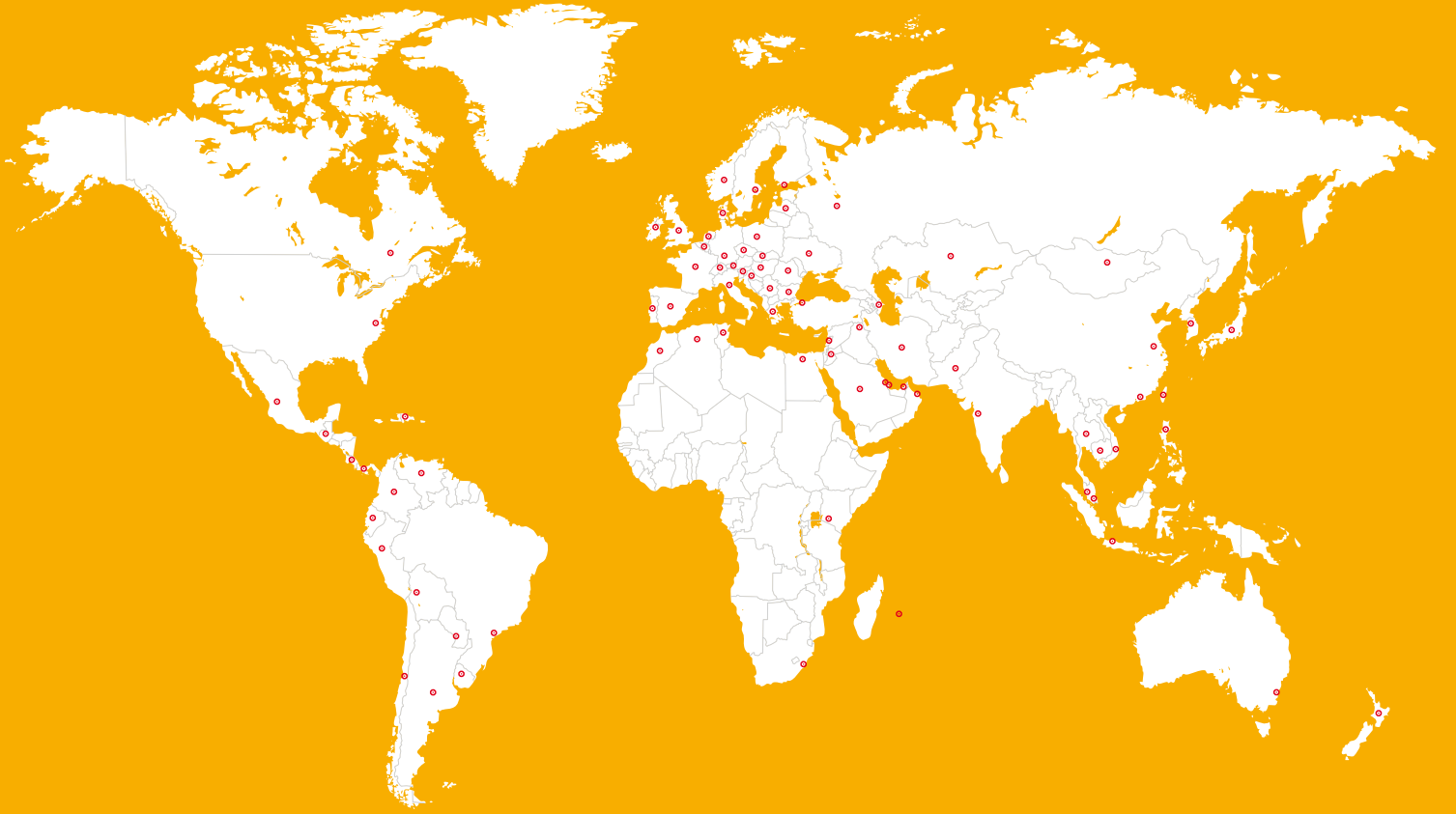
ERITTÄIN VÄHÄISET PÄÄSTÖT

Hyvä sisäilmanlaatu on elintärkeää, ja sillä voi olla huomattava vaikutus terveyteen ja tuottavuuteen. Tilojen käyttäjät voivat altistua monille ilman mukana liikkuville epäpuhtauksille, kuten kemikaaleille, mikro-organismeille ja muille partikkeleille monista eri lähteistä, kuten valmiista tilapinnoista, siivoustuotteista, toimittovälineistä, jne. Huonon sisäilman aiheuttamat terveysvaikutukset ovat olleet tutkimusten kohteena pitkän aikaa. Huolellisella suunnittelulla varmistetaan laadukas sisäilma. Vähäpäästöisillä materiaalivalinnoilla varmistetaan terveellinen ja tuottava työskentely-ympäristö. Valitsemalla Sikagard®-403 W ja -406 W -tuotteet saavutetaan merkittävä VOC-päästöjen vähennys, josta osoituksena on paras A+-luokitus Émissions dans l'air intérieur*. Tuotteet täyttävät myös kansallisen M1-emissioluokituksen.



Information représentative des émissions dans l'air intérieur des substances volatiles présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de C (fortes émissions) à A+ (très faibles émissions).

MAAILMANLAAJUINEN KONSERNI - PAIKALLISESTI LÄSNÄ



Sika AG on maailman johtava rakennus- ja teollisuuskemikaalien valmistaja ja markkinoija. Sveitsiläinen yhtiö toimii globaalisti 100 maassa, 200 tehtaan ja yli 27 000 työntekijän voimin. Liikevaihto vuonna 2021 oli 9,252 Mrd CHF.

Sikan päätuotealueita ovat rakennus-, ajoneuvo- ja laivanrakennusteollisuuden tiivistys - liimaus -vaimennus - jäykistäminen ja niihin liittyvät korkealuokkaiset tuotemenetelmät: tiivistys- ja liimamassat, betonin lisäaineet, betoninkorjaustuotteet, rakenteelliset vaimennus- ja vahvistusmateriaalit, vedeneristystuotteet, lattialiimat, -tasoitteet ja -pinnoitteet, laatoitus- sekä vesikatemateriaalit. Tuotemerkit: Sika, Casco, Schönox, Erikeeper.

Sovellamme myymiimme tuotteisiin kulloinkin voimassa olevia myynti- ja toimitusehtojamme. Tutustu aina voimassa olevaan tuotetietoesitteeseen ennen tuotteen käyttöönottoa tai käsittelyä.



OY SIKA FINLAND AB
PL 49, Koskelontie 23 C
02921 Espoo

Puh (09) 511 431
Fax (09) 5114 3300
www.sika.fi

BUILDING TRUST

