

## JÄRJESTELMÄTIETOESITE

# Sika® FloorJoint PS-30 XS

### POLYMEERIKOMPOSIITISTA ESIVALMISTETTU LATTIASAUMAJÄRJESTELMÄ

#### TUOTEKUVAUS

Sika® FloorJoint PS-30 XS on esivalmistettu hiilikuituvahvisteinen polymeeri (CFRP) -komposiittilattiapaneeli, jolla on suuri mekaaninen kestävyys. Sen aaltoileva sauma mahdollistaa paremman kuormitusjakautumisen ja vähentää tärinää auto- ja trukkiliikenteessä. 0-5mm leveille liikuntasauvoille.

#### KÄYTTÖ

Sika® FloorJoint PS-30 XS tuotetta saa käyttää ainoastaan kokenut ammattilainen.

- lattiapaneeli uusiin ja vanhoihin betoni- / sementt-laasti pinnoille normaalista keskiraskaaseen käyttöön
- Varasto- ja kokoonpanohallit, huoltamot, sairaalat, ja kouluja varten. Erityisesti käytetään elintarvikkeiden lääketeollisuudessa, näyttelytiloissa, työpajoissa ja tuotantoalueissa jne.

#### LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hiottava profiili lattian tasalle integroimiseksi
- Erittäin vähäistä tärinää havaittavissa suoraan auto- ja trukkiliikenteessä
- Lämpölaajenemiskerroin, mukailee hartsipohjaisia kerroksia
- Helppo asentaa / helppo korjata
- Lyhytasennusaika / Kuormitettavissa 24 h kuluttua
- Vedenpitävä rakenne mahdollinen
- Korkea kemiallinen kestävyys
- Ei ruostu
- Korkea mekaaninen kestävyys

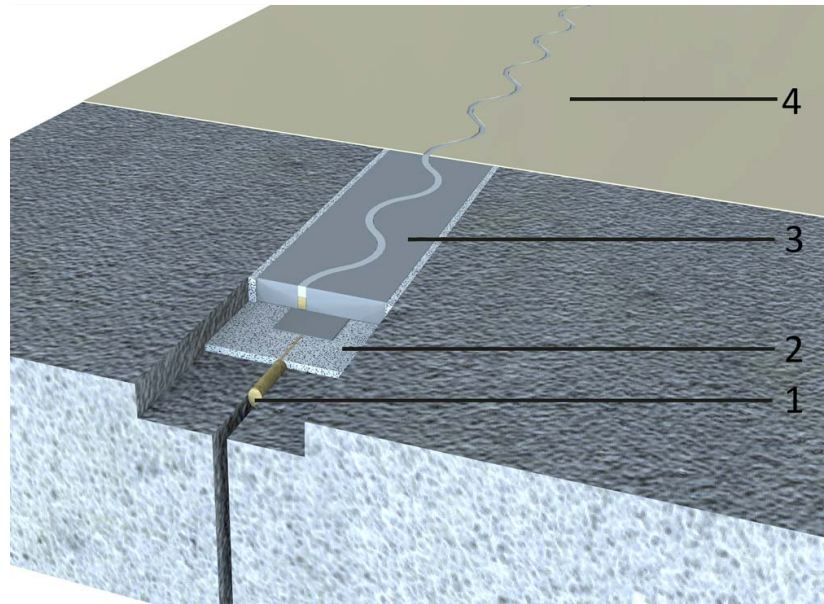
#### HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

- Fire Testing DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report No. PB-Hoch-140803-3
- Fire Testing DIN EN ISO 11925-2, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report No. PB-Hoch-140801-3
- Fire Testing DIN EN ISO 9239-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report No. PB-Hoch-140802-3

# MENETELMÄ TIETO

## Menetelmä rakenne

## Sika® FloorJoint PS-30 XS



1. Pohjanauha	Sika® pohjanauha, 8 mm halkaisijaltaan
2. Sideaine	Sikadur®-30 tai Sikadur®-31 CF Normal
3. Lattiapaneeli	Sika® FloorJoint XS
4. Lattiapinnoite	esim. Sikafloor®-304 W/-264 N/-263 SL N/-3310

## Kemiallinen pohja

Lattiapaneeli: hiilikuituvahvisteinen polymeeri

## TEKNINEN TIETO

### Palonkesto

Bfl s1 (komposiitti materiaali)

(EN 13301-1)

### Kemiallinen kestävyys

Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.

### Sauman mitoitukset

Aukon leveys <sup>1</sup>	Positiivinen sauman liike <sup>2</sup>	Negatiivinen sauman liike <sup>3</sup>
1 mm	+3,0 mm	-1 mm
2 mm	+3,0 mm	-2 mm
3 mm	+3,0 mm	-2 mm
4 mm	+2,0 mm	-2 mm
5 mm	+1,0 mm	-2 mm

1. Aukon leveys betonissa Sika® FloorJoint asennettaessa.

2. Positiivinen saumanliikkeen määrä, jonka aukko voi avautua verrattuna sen alkuperäiseen leveyteen asennettaessa Sika® FloorJoint. Älä ylitä positiivisen liikkeen maksimi liikkumiskapasiteettia, muutoin Sika® Floor-Joint "hampaat" ovat ilman tukea ja voivat rikkoutua.

3. Negatiivinen saumanliike on summa jonka aukko voi sulkeutua, verrattuna alkuperäiseen leveyteen asennettaessa Sika® FloorJoint

### Järjestelmätieto

Sika® FloorJoint PS-30 XS

Toukokuu 2020, Versio 03.01

020816900000000003

# TIETOA TYÖSTÖSTÄ

<b>Menekki</b>	<b>Sika® FloorJoint PS-30 XS Järjestelmä:</b>		
	<b>Kerros</b>	<b>Tuote</b>	<b>Kulutus</b>
	Sideaine	Sikadur®-30 tai Sikadur®-31 CF Normal	~1–3 kg/juoksumetri (riippuen asennus syvyydestä)
	Lattiapaneeli	Sika® FloorJoint XS	1 kpl / 1,2 juoksumetriä
Lattiapinnoite	Sikafloor®-304 W	1–2 × ~0,13 kg/m <sup>2</sup>	
	Sikafloor-263 SL N/-264 N/-3310	1–2 × 0,25–0,30 kg/m <sup>2</sup>	

Huomio: Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkioiden jne. vaikutusta menekkiin.

<b>Odotusaika / päällepinnoitettavuus</b>	Ennen hiontaa ja Sikafloor®-304 W/-263 SL N/-264 N/-3310 levittämistä on Sikadur®-30/Sikadur®-31 CF Normal + Sika® FloorJoint XS:n annettava kuivua:		
	<b>Alustan lämpötila</b>	<b>Minimi</b>	<b>Maksimi</b>
	+10 °C	24 tuntia	14 vrk
	+20 °C	12 tuntia	10 vrk
	+30 °C	8 tuntia	7 vrk

Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ilman ja alustan vaihtelevat olosuhteet, erityisesti lämpötila ja suhteellinen kosteus.

<b>Asennettu tuote on valmis käytettäväksi</b>	<b>Lämpötila</b>	<b>Jalankulku</b>	<b>Kevyt rasitus</b>	<b>Täysin kovettu- nut</b>
	+10 °C	72 tuntia	6 vrk	10 vrk
	+20 °C	24 tuntia	4 vrk	7 vrk
	+30 °C	18 tuntia	2 vrk	5 vrk

Huomio: Ajat ovat noin-arvoja ja niihin vaikuttavat ympäristön vaihtelevat olosuhteet.

## TUOTETIETO

<b>Pakkaus</b>	Katso tuotekohtainen tuotetieto- esite.
<b>Käyttöikä</b>	Katso tuotekohtainen tuotetieto- esite.
<b>Varastointiolosuhteet</b>	Katso tuotekohtainen tuotetieto- esite.

## TYÖSTÖ OHJEET

### TYÖSTÖ

Katso menetelmäohje: Sika® Method Statement: Sika® FloorJoint XS

### LISÄDOKUMENTTEJÄ

- Sika® Method Statement: Sika® FloorJoint XS
- Sika® Method Statement: Mixing and Application of Flooring Systems
- Sika® Method Statement: Evaluation and Preparation of Surfaces for Flooring Systems

### RAJOITUKSET

- Tuotetta saa käyttää vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Ulkokäyttöön vain, jos liikenteen nopeus on rajoitet-

tu <30 km / h (<19 mph) ja jos polymeeripaneeli on päällystetty UV-suojauksella, esim. Sikafloor®-263 SL N / -264 N.

- Säilytä aina Sika® FloorJoint -paneelit vaakasuorassa asennossa.
- Älä koskaan poista suoja nauhan kiinnitettynä Sika® FloorJoint -paneelin alaosaan. Peiteaine nauha on välttämätön, jotta paneelin molemmat komposiittiosat pysyisivät erillään ja sallivat liitoksen liikkeen asennuksen jälkeen.
- Ei yhtään suhteellista pystysuuntaista siirtymistä betonilaattojen molemmin puolin. Tarvittaessa käytä asianmukaisia menetelmiä kuten ankkurointi / pultti tai maaperän konsolidointi injektiona ennen Sika® FloorJoint asentamista.
- Älä ylitä positiivisen liikkeen maksimi liikkumiskapasiteettia, muutoin Sika® FloorJoint "hampaat" ovat ilman tukea ja voivat rikkoutua.
- Alusta tai liimahartsit voi aiheuttaa halkeamia Sika® FloorJoint. Nämä halkeamat eivät ole vika, koska ne

- eivät vaikuta toimivuuteen ja käyttökelpoisuuteen.
- Älä ylitä maksimaalista hiontasyvyyttä 2 mm. Jos hionnan jälkeen Sika® FloorJoint: n yläpinnalla olevat kirjaimet eivät ole enää näkyvissä, suurin hiontasyvyys 2 mm on ylitetty ja profiilin mekaaninen vastus vähenee. Vaihda paneeli, jos maksimihionnan syvyys on ylitetty.
  - Kohteen rakennesuunnittelijan tulee määrittellä liikuntasauvojen positiivisen ja negatiivisen liikkeen arvot, nämä tiedot tulee olla kaikkien osapuolien saatavilla.
  - Tiiviste voi rikkoontua positiivisella saumanliikkeellä n. 10-15 mm, mutta tämä ei vaikuta Sika® FloorJoint tekniseen suorituskykyyn. Sauma tiivisteeseen tarkoitus on vähentää lian kertymistä liitokseen, ei vedenpitävyyden aikaansaamiseksi. Asenna Sikadur® Combiflex® SG järjestelmä Sika® FloorJoint alle, jos vaaditaan vedenpitävä liitos.
  - Tarkasta säännöllisesti tiiviste ja vaihda tarvittaessa.
  - Tarkkaile sauman asennusuran valmistukseen käytetävän timanttileikkausterän kulumista. Säädä syvyyttä säännöllisesti, jotta kaikki leikkaukset tulevat 25 mm: n syvyyteen.
  - Älä käytä vasaraa lattiapaneelin asettamiseen ja säätämiseen asennuksen aikana.
  - Noudata aina valmistajan ohjeita ennen työkalujen ja sekoituslaitteiden käyttöä.

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

## 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



**Järjestelmätietoesite**  
Sika® FloorJoint PS-30 XS  
Toukokuu 2020, Versio 03.01  
020816900000000003

SikaFloorJointPS-30XS-fi-FI-(05-2020)-3-1.pdf