

JÄRJESTELMÄTIETOESITE

Sika® FloorJoint PS-30 S

ESIVALMISTETTU POLYMEERIKOMPOSIITTI LATTIASAUMAJÄRJESTELMÄ.

TUOTEKUVAUS

Sika® FloorJoint PS-30 S on esivalmistettu hiilikuitu-
vahvisteinen polymeeri (CFRP) -komposiittilattiapa-
neeli, jolla on suuri mekaaninen kestävyys. Sen aalto-
leva sauma mahdollistaa paremman kuormitusjakau-
man ja vähentää tärinää auto ja trukkiliikenteessä.

KÄYTTÖ

Sika® FloorJoint PS-30 S tuotetta saa käyttää ainostaan
kokenut ammattilainen.

Sika® FloorJoint PS-30 S lattiapaneeli uusiin ja vanhoi-
hin betoni- / sementtilaasti pinnoille normaalista kes-
kiraskaaseen käyttöön esim. Varasto- ja kokoonpano-
hallit, huoltamot, sairaalat, ja kouluja varten. Erityises-
ti käytetään elintarvikkeja lääketeollisuudessa, näyttely-
tiloissa, työpajoissa ja
tuotantoalueissa jne.

LUONTEENOMAISTA / EDUT

- Hiottava profiili lattian tasalle integroimiseksi
- Erittäin vähäistä tärinää havaittavissa suoraan autoja
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
- Alustassa olevat saumat, joiden enimmäisleveys on
30 mm (max. positiivinen liike = 20 mm).

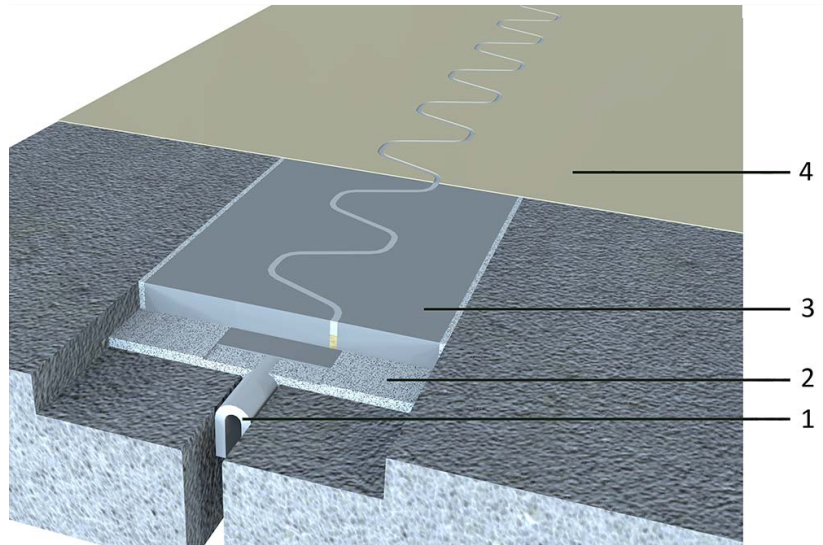
HYVÄKSYNNÄT / STANDARDIT

Reaction to fire classification according to DIN EN
13301-1. Test report No.: KB-Hoch-140803

MENETELMÄ TIETO

Menetelmä rakenne

Sika® FloorJoint PS-30 S:



1. Irroituskaistale	Irroituskaistale toimitetaan 50 m:n rullina. Korkeus: 80 mm-100 mm, paksuus 5 mm.
2. Sideaine	Sikadur®-30 tai Sikadur®-31 CF Normal
3. Lattiapaneeli	Sika® FloorJoint S
4. Lattiapinnoite	esim. Sikafloor®-304 W/-264 N/-263 SL N

Kemiallinenpohja

PUR

TEKNINEN TIETO

Palonkesto

Bfl s1 (komposiitti materiaali Sika® FloorJoint S)

(EN 13301-1)

Kemiallinen kestävyys

Sikan tekniseltä osastolta voit pyytää tarkempia tietoja.

Sauman mitoitus

Aukon leveys ¹	Positiivinen sauman liike ²	Negatiivinen sauman liike ³
0 mm	+20 mm ⁴	-0 mm
5 mm	+17.5 mm ⁴	-5 mm
10 mm	+15 mm ⁴	-5 mm
15mm	+12.5mm ⁴	-5 mm
20 mm	+10 mm ⁴	-5 mm
25 mm	+7.5 mm	-5 mm
30 mm	+5 mm	-5 mm

1. Aukon leveys betonissa Sika® FloorJoint S asennettaessa.
2. Positiivinen saumanliikkeen määrä, jonka aukko voi avautua verrattuna sen alkuperäiseen leveyteen asennettaessa Sika® FloorJoint S. Älä ylitä positiivisen liikkeen maksimi liikkumiskapasiteettia, muutoin Sika® Floor-Joint S "hampaat" ovat ilman tukea ja voivat rikkoutua.
3. Negatiivinen saumanliike on summa jonka aukko voi sulkeutua, verrattuna alkuperäiseen leveyteen asennettaessa Sika® FloorJoint S.
4. Tiiviste voi rikkoutua positiivisella saumanliikkeellä n. 10-15 mm, mutta tämä ei vaikuta Sika® FloorJoint S tekniseen suorituskykyyn. Sauma tiivisteiden tarkoitus on vähentää lian kertymistä liitokseen, ei vedenpitävyyden aikaansaamiseksi. Asenna Sikadur® Combiflex® SG järjestelmä Sika® FloorJoint S alle, jos vaaditaan vedenpitävä liitos.

TIETOA TYÖSTÖSTÄ

Menekki	Sika® FloorJoint PS-30 S Järjestelmä:			
	Kerros	Tuote	Kulutus	
	Sideaine	Sikadur®-30 tai Sikadur®-31 CF Normal	~3–5 kg/juoksumetri (riippuen asennus syvyydestä)	
	Lattiapaneeli	Sika® FloorJoint S	1 kpl / 1.2 juoksumetriä	
Lattiapinnoite	Sikafloor®-304 W	~1–2 × 0.13 kg/m ²		
	Sikafloor®-263 SL N/ - 264 N	~1–2 × 0.25-0.30 kg/m ²		
Huomio: Nämä arvot ovat teoreettisia eivätkä sisällä alustan huokoisuuden, pinnan muodon, alustan tasaisuusvaihtelujen tai materiaalihukkiin jne. vaikutusta menekkiin.				
Ympäristön lämpötila	Optimi asennuslämpötila on n. +15 ° C min. / +25 ° C maks. Lisätietoja tuotetietoesitteestä.			
Suhteellinen ilmankosteus	80 % r.h. max.			
Kastepiste	Varottava kondensoitumista! Alustan ja kovettumattoman lattiapinnoitteen lämpötilan tulee olla vähintään 3°C kastepisteen yläpuolella, jotta vältetään kondensoitumisen riski ja valmiin lattiapinnan hikoilun/kirjavoitumisen riski.			
Alustan lämpötila	Optimi asennuslämpötila on n. +15 ° C min. / +25 ° C maks. Lisätietoja tuotetietoesitteestä.			
Alustan kosteuspitoisuus	< 4 paino-% kosteuspitoisuus. Testimenetelmä: Sika-Tramex kosteusmittari, CM-mittaus tai uunikuivausmenetelmä. Ei saa esiintyä alustasta nousevaa kosteutta ASTM:n mukaisesti (Polyetyleni-muovi testi).			
Odotusaika / päällepinnoitettavuus	Ennen Sikafloor®-304 W/-263 SL N/-264 N:n levittämistä, on Sikadur®-30/Sikadur®-31 CF Normal + Sika®-FloorJoint S:n annettava kuivua:			
	Alustan lämpötila	Minimi	Maksimi	
	+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.				
Asennettu tuote on valmis käytettäväksi	Lämpötila	Jalankulku	Kevyt rasitus	Täysin kovettu- nut
	+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

Pakkaus	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.
Käyttöikä	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.
Varastointiolosuhteet	Katso tuotekohtainen tuotetietoesite.

TYÖSTÖ OHJEET

ALUSTAN LAATU / ESIKÄSITTELY

Betonialustan tulee olla luja ja sillä tulee olla riittävä puristuslujuus (minimi 25 N/mm²) ja minimi tartuntavetolujuus 1,5 N/mm².

Alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa kaikista epäpuhtauksista kuten lika, öljy, rasva, pinnoitteet ja pintakäsittelyaineet, jne. Heikko betoni tulee poistaa ja pinnassa olevat viat kuten ilmarakkulat ja huokokset tulee saada esiin. Poista vanhat saumanmetalliprofiilit kulmahiomakoneella tai polttoleikkaamalla, huomioi kipinöistä aiheutuvat mahdolliset vaarat. Kaikki pöly ja irttonainen materiaali tulee täysin poistaa kaikilta pinnoilta ennen Sika® FloorJoint- lattiapaneelin asentamista, mieluiten harjalla ja/tai imurilla.,
Lisätietoja: Method Statement Sika® FloorJoint SF yksityiskohtainen kuvaus siitä, miten asennusaukon leikkaus valmistetaan.

TYÖSTÖ

Lisätietoja: Method Statement of Sika® FloorJoint S.

RAJOITUKSET

- Tuotetta saa käyttää vain sen käyttötarkoituksen mukaisesti.
- Ulkokäyttöön vain, jos liikenteen nopeus on rajoitettu <30 km / h (<19 mph) ja jos polymeeripaneeli on päällystetty UV-suojauksella, esim. Sikafloor®-263 SL N / -264 N.
- Säilytä aina Sika® FloorJoint S -paneelit vaakasuorassa asennossa.
- Älä koskaan poista suoja nauhan kiinnitettynä Sika® FloorJoint S -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 / pulitti tai maaperän konsolidointi injektiona ennen Sika® FloorJoint S asentamista.
- Älä ylitä positiivisen liikkeen maksimi liikkumiskapasiteettia, muutoin Sika® FloorJoint S "hampaat" ovat ilman tukea ja voivat rikkoutua.
- Alusta tai liimahartsit voi aiheuttaa halkeamia Sika® FloorJoint S. Nämä halkeamat eivät ole vika, koska ne eivät vaikuta toimivuuteen ja käyttökelpoisuuteen.
- Älä ylitä maksimaalista hiontasyvyyttä 2 mm. Jos hionnan jälkeen Sika® FloorJoint S: 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
- Tiiviste voi rikkoontua positiivisella saumanliikkeellä n. 10-15 mm, mutta tämä ei vaikuta Sika® FloorJoint S tekniseen suorituskykyyn. Sauma tiivisteiden tarkoitus on vähentää lian kertymistä liitokseen, ei vedenpitävyyden aikaansaamiseksi. Asenna Sikadur® CombiFlex® SG järjestelmä Sika® FloorJoint S alle, jos vaaditaan vedenpitävä liitos.
- Tarkasta säännöllisesti tiiviste ja vaihda tarvittaessa.

- Tarkkaile sauman asennusuran valmistukseen käytettävän 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 tuotetietoesitteen, jonka toimitamme pyydettäessä.

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 S

Huhtikuu 2020, Versio 02.01

02081690000000001

SikaFloorJointPS-30S-fi-FI-(04-2020)-2-1.pdf