

# TECHNISCHE FICHE

## Sika® FloorJoint S

### PREFAB POLYMEER COMPOSITEPANEEL VOOR OVER VLOERVOEGEN

#### PRODUCTBESCHRIJVING

Sika® FloorJoint S is een prefab, carbonvezelversterkt polymeer composietpaneel met hoge fysische eigenschappen. Het golvende voegontwerp zorgt voor een betere verdeling van de belasting. Sika® FloorJoint S is het belangrijkste onderdeel van het Sika® FloorJoint PS-30 S systeem.

#### TOEPASSINGEN

Sika® FloorJoint S mag enkel toegepast worden door ervaren professionelen.

Vloervoegpaneel voor nieuwbouw en renovatie van voegen in betonnen vloeren met een normale tot gemiddelde belasting, zoals in opslag- en assemblageruimtes, onderhoudsateliers, ziekenhuizen, scholen en magazijnen.

Specifiek geschikt in de voedingsindustrie en de farmaceutische industrie, voor showrooms, werkplaatsen, magazijnen en productieruimtes, etc.

#### EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Schuurbaar = ultravlak
- Thermische uitzettingscoëfficiënt gelijkaardig aan deze van kunstharsgebonden vloeren
- Ook in waterdichte uitvoering mogelijk
- Geen trillingen bij blootstelling aan verkeer
- Korte onderbrekingstijd / Verkeer mogelijk na 24 uur
- Hoge chemische bestendigheid
- Eenvoudig aan te brengen / Eenvoudig te herstellen
- Chemisch en mechanisch resistent
- Kan niet corroderen

#### PROEVEN

#### GOEDKEURING / NORMEN

Brandreactieklasse volgens EN 13501-1.  
Testrapport nr. KB-Hoch-140803. Het brandgedrag van het polymere materiaal van Sika® FloorJoint S is geclassificeerd als: Bfl s1

---

## PRODUCTINFORMATIE

---

### VORM

### UITERLIJK / KLEUR

~ RAL 7037

### VERPAKKING

84 stuks op EU-pallet.

Lengte x breedte x hoogte: ~ 1200 x 250 x 20 mm

Gewicht: ~ 11,0 kg/stuk.

---

### OPSLAG

### OPSLAGCONDITIES / HOUDBAARHEID

3 jaar vanaf productiedatum indien opgeslagen in de originele, ongeopende, verzegelde en onbeschadigde verpakking op een droge plaats bij temperaturen tussen + 5°C en + 30°C.

Sika® FloorJoint S altijd in horizontale positie stockeren.

---

### TECHNISCHE GEGEVENS

### CHEMISCHE BASIS

PUR

---

### MECHANISCHE / FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

**DRUKSTERKTE** (14 dagen/23°C/50% R.V.)

(EN 196-1)

~ 110 N/mm<sup>2</sup>

**TREKSTERKTE** (14 dagen/23°C/50% R.V.)

(EN 196-1)

~ 50 N/mm<sup>2</sup>

### VOEGONTWERP

**Voegbreedte**<sup>1</sup> (breedte van de voeg in het basisbeton)

**Positieve voegbeweging**<sup>2</sup>

**Negatieve voegbeweging**<sup>3</sup>

0 mm

+20,0 mm

- 0 mm

5 mm

+17,5 mm

- 5 mm

10 mm

+15,0 mm

- 5 mm

15 mm

+12,5 mm

- 5 mm

20 mm

+10,0 mm

- 5 mm

25 mm

+7,5 mm

- 5 mm

30 mm

+5,0 mm

- 5 mm

---

<sup>1</sup> De voegbreedte verwijst naar de breedte van de voeg in het basisbeton onder Sika® FloorJoint S zichtbaar tijdens de plaatsing.

<sup>2</sup> De positieve voegbeweging komt overeen met de breedte dat de voeg in het basisbeton kan openen in vergelijking met de breedte op het moment van de plaatsing van Sika® FloorJoint S.

<sup>3</sup> De negatieve voegbeweging komt overeen met de breedte dat de voeg in het basisbeton kan sluiten in vergelijking met de breedte op het moment van de plaatsing Sika® FloorJoint S.

De maximale positieve voegbeweging niet overschrijden anders worden de uitstekende golvingen van het van de Sika® FloorJoint S profiel niet langer ondersteund en kan het profiel breken.

---

## SYSTEEMINFORMATIE

---

### TOEPASSINGSDetails

### SYSTEEMOPBOUW

Raadpleeg de systeefiche van:

**Sika® FloorJoint PS-30 S:** Vloerveegpanelen voor standaardtoepassingen.

---

**AANBEVOLEN VERBRUIK**

1,2 meter per stuk.

**OMGEVINGSTEMPERATUUR**

Minimum +10°C / maximum +30°C

**RELATIEVE LUCHTVOCHTIGHEID**

Max. 80%

**DAUWPUNT**

Opgelet voor condensvorming.

De temperatuur van de ondergrond en van de niet-uitgeharde vloer moet minstens 3°C hoger zijn dan het dauwpunt om het risico op condensatie of witte uitbloeiingen te vermijden.

**ONDERGRONDTEMPERATUUR**

Minimum +10°C / maximum +30°C

**VOCHTGEHALTE ONDERGROND**

<4% vocht

Testmethode: Sika-Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleenfolie)

**KWALITEIT / VOORBEHANDELING VAN DE ONDERGROND**

De betonnen ondergrond dient gezond en voldoende drukvast (min. 25 N/mm<sup>2</sup>) te zijn en de treksterkte mag niet lager zijn dan 1,5 N/mm<sup>2</sup>.

De ondergrond dient proper, droog en vrij te zijn van verontreinigingen zoals vuil, olie, vet. Zwak beton moet verwijderd worden en onvolkomenheden in het oppervlak zoals gietgalletjes of kleine gaatjes moeten volledig opengemaakt worden. In geval van ingebouwde metalen profielen moeten deze verwijderd worden met een haakse slijper of een snijbrander. Zorg er daarbij voor dat geen vonken vrijkomen die brand kunnen veroorzaken. Alle stof, losse en onsamenvangende materialen moeten volledig verwijderd worden van alle oppervlakken voor de plaatsing van het vloervoegpaneel, bij voorkeur met een borstel of een stofzuiger.

Voor meer details over de voorbereiding en het maken van de uitsnijding in het beton, de werkbeschrijving van Sika® FloorJoint S raadplegen..

**VERWERKING**

De lijm Sikadur®-30 of Sikadur®-31CF Normal mengen conform de technische fiche. De lijm gelijkmatig verdelen in de uitgeslepen goot op deze wijze dat de reeds in de voeg geplaatste schuimrubberen band niet bedekt wordt met de lijm. Gebruik een verstelbare spaan voor een gelijkmatige verspreiding van de lijm. Om luchtinsluitingen te vermijden, moet de lijm ook aangebracht worden op de achterzijde van het Sika® FloorJoint S paneel met behulp van een getande spaan. Leg het voegpaneel in de verse lijm. Druk het paneel goed aan zodat Sika® FloorJoint S volledig in contact staat met alle lijm. GEEN hamer gebruiken! Aanstampen of kloppen is niet toegelaten om breken van het vloervoegpaneel te vermijden. Let erop dat onder Sika® FloorJoint S geen holtes ontstaan. Het paneel zo in de uitgeslepen sleuf positioneren dat het lichtjes uitsteekt of op gelijk niveau zit met de aangrenzende vloer.

Na de uitharding van de lijm moet Sika® FloorJoint S geschuurd worden tot op het niveau van de aanpalende vloer. Na het schuren kan het gewenste vloersysteem geplaatst worden. Voor meer informatie, de technische fiche van Sikadur®-30 of Sikadur®-31 CF Normal en de werkbeschrijving van “Sika® FloorJoint S” raadplegen. Wanneer een waterdicht ontwerp nodig is, Sikadur®-Combiflex SG tapes gebruiken vóór de plaatsing van Sika® FloorJoint S. Om de beweging van de voeg mogelijk te maken na de plaatsing moeten de Sikadur®-Combiflex SG tapes verplicht in U-vorm in de voeg aangebracht worden. Voor verdere details over de plaatsing van Sikadur®-Combiflex SG tape, de technische fiche van Sikadur®-Combiflex SG en de werkbeschrijvingen “Sikadur®-Combiflex SG systeem” en “Sika® FloorJoint S” raadplegen.

#### **REINIGING GEREEDSCHAP**

Reinig alle gereedschap en materieel onmiddellijk na gebruik met Verdunner C. Uitgehard materiaal kan enkel nog mechanisch worden verwijderd.

---

#### **AANVULLENDE DOCUMENTEN**

##### **Ondergrondvoorbereiding & -kwaliteit**

Raadpleeg de werkbeschrijving “Evaluatie en voorbereiding van ondergronden voor vloersystemen”.

##### **Verwerkingsinstructies**

Raadpleeg de werkbeschrijving “Sika® FloorJoint S”.

---

#### **OPMERKINGEN BIJ VERWERKING / BEPERKINGEN**

- Altijd de instructies van de fabrikant raadplegen voor het gebruik van hulpmiddelen en mengapparatuur
- Producten enkel toepassen voor hun voorziene gebruik
- Alleen voor binnentoepassingen
- Panelen uitsluitend in horizontale positie opslaan
- Opgelet voor condensatie! De ondergrondtemperatuur moet minstens 3°C hoger zijn dan het dauwpunt.
- Opdat de voeg zou kunnen bewegen na de plaatsing, moeten beide zijden van het paneel verplicht onafhankelijk van elkaar kunnen bewegen. Om dit te bekomen is er een tape gekleefd op de onderzijde van het paneel. Deze tape nooit verwijderen.
- De te behandelen voegen in de betonnen vloerplaten mogen niet onderhevig zijn aan verticale bewegingen. Indien toch verticale bewegingen gedetecteerd worden, moeten de betonnen vloerplaten voor de installatie van Sika® FloorJoint S vastgezet worden met geschikte technieken zoals verankering of grondverharding (injectie met cement suspensie of gelijkaardig materiaal).
- Controleer continu de slijtage van de diamantschijf. Pas de schijf aan om voor alle uitsnijdingen dezelfde diepte van 2,5 cm te verzekeren.
- De maximale positieve voegbeweging niet overschrijden. Zo niet zullen de tanden van het Sika® FloorJoint S profiel niet langer ondersteund zijn en kan het profiel breken.
- Het zetten van de ondergrond of van de lijm kan leiden tot scheurvorming van het Sika® FloorJoint S profiel. Deze scheuren zijn niet als een defect te beschouwen daar ze de werking en geschiktheid voor gebruik niet in het gedrang brengen.

- Wanneer de letters op Sika® FloorJoint S na het schuren niet langer zichtbaar zijn, dan werd Sika® FloorJoint S te diep geschuurd. Het betekent dat de maximale schuurdiepte van 2 mm overschreden werd en dat het profiel zijn fysische eigenschappen begint te verliezen. Wanneer de maximale schuurdiepte werd overschreden, moet het paneel vervangen worden.
- Bij een hoge positieve vloerbeweging kan de voegkit van het profiel loskomen of scheuren. Dit heeft echter geen impact op de technische prestaties van Sika® FloorJoint S. De belangrijkste taak van de voegkit is niet het verzekeren van de waterdichtheid, maar de mogelijkheid om de vuilophoping in de voeg te verminderen. Indien waterdichtheid het belangrijkste probleem is, dan moet het Sikadur® Combiflex SG systeem onder Sika® FloorJoint S geplaatst worden.

#### **WAARDENBASIS**

Alle technische gegevens vermeld in deze technische fiche zijn gebaseerd op laboratoria testen. Actueel gemeten gegevens kunnen verschillend zijn door omstandigheden buiten onze controle.

#### **LOKALE BEPERKINGEN**

Let op dat als gevolg van specifieke plaatselijke voorschriften, de prestaties van dit product van land tot land kunnen variëren. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze beschrijving en toepassingsmogelijkheden.

#### **VEILIGHEIDS- EN GEZONDHEIDSVoORSCHRIFTEN**

##### **VERORDENING (EG)**

Dit product is een voorwerp in de zin van Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH). Het bevat geen stoffen die kunnen worden vrijgelaten uit het artikel onder normale of redelijkerwijs te verwachten gebruik. Een veiligheidsinformatieblad volgens artikel 31 van deze verordening is niet nodig om het product op de markt te brengen, te vervoeren of te gebruiken. Voor een veilig gebruik volg dan de instructies in deze technische fiche. Gebaseerd op onze huidige kennis, bevat dit product geen SZEZ (stoffen van zeer ernstige zorg) zoals vermeld in bijlage XIV van de REACH-verordening of in de lijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.)

#### **WETTELIJKE INFORMATIE**

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Sika-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Sika met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Sika. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Sika behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt

## VOOR MEER INFORMATIE OVER Sika® FloorJoint S:



### SIKA BELGIUM NV

Flooring  
Venecoweg 37  
9810 Nazareth  
Belgium  
[www.sika.be](http://www.sika.be)

Tel.: +32 (0)9 381 65 00  
Fax: +32 (0)9 381 65 10  
E-mail: [info@be.sika.com](mailto:info@be.sika.com)

Technische fiche  
Sika® FloorJoint S  
25/09/2016, VERSIE 2  
02 08 06 02 005 0 000008

NL/België

© 2016 Sika nv België