

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sika® FloorJoint PB-30 EX

Prefab koolstofvezel vloervoegpaneel

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® FloorJoint PB-30 EX is een met koolstofvezel versterkte polymeer composiet (CFRP), geprefabriceerde vloervoegverbinding met een hoge mechanische weerstand voor normale tot middelzware belastingsomstandigheden. Het sinusvormige tandprofiel aan het oppervlak zorgt voor een betere verdeling van de belasting en resulteert in minimale trillingen bij direct auto- en vorkheftruckverkeer. De excentrisch geplaatste tanden rusten volledig op de tegenoverliggende zijde van de voeg, zelfs wanneer de voeg verbreed wordt. De voeg is eenvoudig en snel te installeren en vermindert trillingen door alle soorten wielbelasting.

TOEPASSING

Sika® FloorJoint PB-30 EX dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

- Vloervoegpaneel voor nieuwbouw en renovatie van voegen in betonvloeren / betonnen deklagen in:
- Opslagruimtes, montagehallen, onderhoudswerkplaatsen, ziekenhuizen, scholen, magazijnen, showrooms, farmaceutische industrie, productie enz..

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Schuurbaar profiel voor integratie in het vloeroppervlak
- Nauwelijks trillingen waarneembaar bij direct auto- en heftruckverkeer
- Thermische uitzettingscoëfficiënt vergelijkbaar met kunstharisgebonden vloeren
- Eenvoudig aan te brengen / gemakkelijk te repareren
- Korte onderbrekingstijd / berijdbaar na 24 uur
- Waterdicht systeemontwerp mogelijk
- Hoge chemische bestendigheid
- Corrodeert niet
- Hoge mechanische weerstand

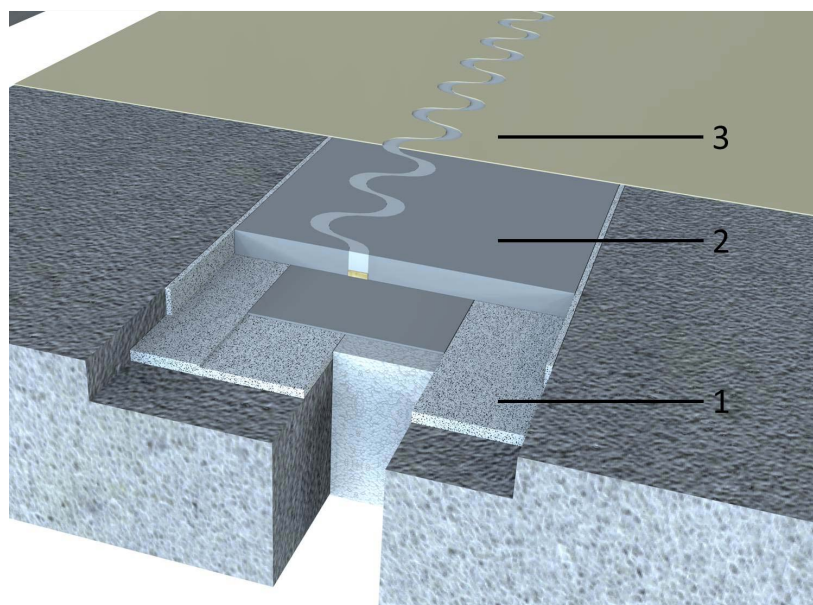
TESTRAPPORTEN / CERTIFICATEN

- Brandtest DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint, Hoch, testrapportnr. PB-Hoch-140803-3
- Brandtest DIN EN ISO 11925-2, Sika® FloorJoint, Hoch, testrapportnr. PB-Hoch-140801-3
- Brandtest DIN EN ISO 9239-1, Sika® FloorJoint, Hoch, testrapportnr. PB-Hoch-140802-3

SYSTEEMINFORMATIE

Systeempbouw

Sika® FloorJoint PB-30 EX



1. Lijm	Sikadur®-30 of Sikadur®-31 + Normal
2. Vloerpaneel	Sika® FloorJoint EX
3. Seallaag	Bijv. Sikafloor®-264 LO

TECHNISCHE INFORMATIE

Reactie bij brand	Bfl s1 (composietmateriaal van Sika® FloorJoint PB-30 EX paneel)	(EN 13301-1)
-------------------	--	--------------

Chemische resistentie	Bestendig tegen veel chemicaliën. Neem contact op met Sika® Technical Service voor specifieke informatie.
-----------------------	---

Voegontwerp	Maximale voegbreedte¹	Positieve voegbeweging²	Negatieve voegbeweging³
	50 mm	+20 mm	-10 mm

1. Breedte van de voeg in het beton onder Sika® FloorJoint paneel tijdens installatie.
2. Positieve voegbeweging geeft aan hoeveel de voeg zich kan openen, in vergelijking met de breedte op het moment van de installatie van het Sika® floorJoint paneel. Overschrijd de maximale positieve voegbewegingscapaciteit niet, anders worden de tanden van het Sika® FloorJoint paneel niet ondersteund en kunnen ze beschadigd raken.
3. Negatieve voegbeweging geeft aan hoeveel de voeg zich kan sluiten, in vergelijking met de breedte op het moment van de installatie van het Sika® FloorJoint paneel

Opmerking: De kit kan scheuren bij een positieve voegbeweging van ongeveer 15-20 mm, maar dit heeft geen invloed op de technische prestaties van Sika® FloorJoint PB-30 EX. Het doel van de voegkit is het verminderen van vuilopname in de voeg, niet het bieden van waterdichtheid. Installeer Sikadur® Combiflex® SG System onder Sika® FloorJoint PB-30 EX als een waterdicht voegontwerp vereist is.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Coating	Product	Verbruik
	Lijm	Sikadur®-30 Normal of Sikadur®-31+ Normal	~3–5 kg/m ¹ (afhankelijk van de afmeting van de uitsparing)
	Waterdichting (optioneel)	Sikadur®-30 Normal or Sikadur®-31+ Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P	Lijm: ~1,2 kg/m ¹ ; Combiflex tape: 1 m/m ¹
	Vloerpaneel	Sika® FloorJoint EX	1 paneel = 1,2 m.
	Seallaag	Sikafloor®-264 LO	~1–2 × 0,25–0,30 kg/m ²

Alle waarden zijn theoretisch en zijn afhankelijk van de zuiging, ruwheid en onvlakheid van de ondergrond en materiaalverlies etc.

Opmerking: Een ingestrooid oppervlak kan worden bereikt door kwartszand 0,4-0,8 mm te gebruiken bij het bijbehorende verbruik van de coating. Raadpleeg de desbetreffende productinformatiebladen.

Omgevingstemperatuur	De ideale temperatuur voor installatie is tussen +15 °C en +25 °C. Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad.
-----------------------------	--

Relatieve luchtvochtigheid	Maximaal 80 %
-----------------------------------	---------------

Dauwpunt	Pas op voor condensatie! De temperatuur van de ondergrond en van het niet uitgehard materiaal dient minimaal 3°C hoger te zijn dan het dauwpunt om het risico van condensvorming, witte verkleuring of kleverigheid (carbamaat vorming) op de vloerafwerking te verminderen.
-----------------	---

Ondergrondtemperatuur	De ideale temperatuur voor installatie is tussen +15 °C en +25 °C. Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad.
------------------------------	--

Vochtgehalte ondergrond	< 4% vocht (gewichtsdelen). Testmethode: Sika® Tramex meter, CM-methode of ovendroogmethode. Geen optrekkend vocht conform ASTM (polyethyleen folie).
--------------------------------	--

Wachttijd tot overlagen	Wachttijd tot het schuren en aanbrengen van bijv. Sikafloor®-264 LO op Sikadur®-30/Sikadur®-31+ Normal en Sika®-FloorJoint EX: <table><thead><tr><th>Ondergrond temperatuur</th><th>Minimaal</th><th>Maximaal</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>24 uur</td><td>14 dagen</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>12 uur</td><td>10 dagen</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>8 uur</td><td>7 dagen</td></tr></tbody></table>	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	+10 °C	24 uur	14 dagen	+20 °C	12 uur	10 dagen	+30 °C	8 uur	7 dagen
Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal											
+10 °C	24 uur	14 dagen											
+20 °C	12 uur	10 dagen											
+30 °C	8 uur	7 dagen											

Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve luchtvochtigheid.

Verwerkt product belastbaar na	<table><thead><tr><th>Temperatuur</th><th>Beloopbaar</th><th>Licht belastbaar</th><th>Volledig uitgehard</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>72 uur</td><td>72 uur</td><td>10 dagen</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>24 uur</td><td>24 uur</td><td>7 dagen</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>18 uur</td><td>18 uur</td><td>5 dagen</td></tr></tbody></table>	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard	+10 °C	72 uur	72 uur	10 dagen	+20 °C	24 uur	24 uur	7 dagen	+30 °C	18 uur	18 uur	5 dagen
Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar	Volledig uitgehard														
+10 °C	72 uur	72 uur	10 dagen														
+20 °C	24 uur	24 uur	7 dagen														
+30 °C	18 uur	18 uur	5 dagen														

Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed bij door veranderende omgevingscondities.

PRODUCTINFORMATIE

Verpakking	Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad.
Houdbaarheid	Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad.
Opslagcondities	Raadpleeg het desbetreffende productinformatieblad.

WAARDE BASIS

Alle technische gegevens in dit informatieblad zijn gebaseerd op laboratoriumtesten. Gegevens kunnen wijzigen, afhankelijk van de omstandigheden.

AANVULLENDE INFORMATIE

- Sika® Verwerkingshandleiding: Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
- Sika® Verwerkingshandleiding: Sika® FloorJoint PB-30 EX

BELANGRIJKE OVERWEGINGEN

- Het product dient alleen volgens het beoogd gebruik aangebracht te worden.
- Alleen geschikt voor buitentoepassingen indien de snelheidslimiet <30 km/h is, en indien het polymeer paneel gecoat wordt met een UV-bescherming
- Sla de Sika® FloorJoint PB-30 EX panelen alleen horizontaal op om doorbuiging te voorkomen.
- Verwijder nooit de tape die aan de onderkant van de Sika® FloorJoint EX panelen is aangebracht. De tape is nodig om de twee samengestelde delen van het paneel gescheiden te houden, zodat de voeg na installatie kan bewegen.
- Er mag geen verticale verplaatsing van de betonplaten optreden over de lengte van beide zijden van de voeg. Pas waar nodig passende maatregelen toe zoals verankering/bouten of grondversteving door injectie voorafgaand aan de installatie van het Sika® FloorJoint paneel.
- Overschrijd de maximale positieve voegbewegingscapaciteit niet, anders komen de tanden van de panelen los te staan en kunnen ze breken. Door verzakking van de ondergrond of lijm kunnen scheuren ontstaan in de Sika® FloorJoint EX panelen. Deze scheuren vormen geen gebrek omdat ze geen invloed hebben op de levensduur en de geschiktheid voor gebruik.
- Overschrijd de maximale schuurdiepte van 2 mm niet. Als de maximale schuurdiepte van 2 mm wordt overschreden, vermindert de mechanische weerstand van het profiel. Vervang het paneel als de maximale schuurdiepte is overschreden.
- Controleer de kitafdichting regelmatig en vervang deze indien nodig.
- De kit kan scheuren bij een positieve voegbeweging van ongeveer 15-20 mm, maar dit heeft geen invloed op de technische prestaties. Het doel van de voegkit is het verminderen van vuilopname in de voeg, niet om waterdichtheid te bieden. Installeer Sikadur® Combiflex® SG System onder Sika® FloorJoint EX als een waterdicht voegontwerp vereist is.
- Controleer voortdurend de slijtage van het diamantzaagblad, wt wordt gebruikt om de uitsparing in te zagen. Stel de blad regelmatig bij om ervoor te zorgen dat alle zaagsneden met een constante diepte worden voorbereid.
- Gebruik geen hamer voor het plaatsen en afstellen van het vloerpaneel tijdens de installatie.
- Raadpleeg altijd de instructies van de fabrikant voor het gebruik van gereedschappen en mengapparatuur.

- Let bij het aanbrengen van lijm en afwerklaag op condensatie. De ondergrondtemperatuur moet minstens +3°C boven het dauwpunt liggen.
- Het voegprofiel moet 85 mm verspringen (excentrisch) ten opzichte van de rand van de bestaande voegopening in het beton.

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

VERORDENING (EG) NR 1907/2006 - REACH

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 kandidatenlijst die is gepubliceerd door het Europees Agentschap voor chemische stoffen in concentraties boven 0,1% (gew./gew.).

VERWERKINGSINSTRUCTIES

ONDERGROND KWALITEIT / VOORBEHANDELING

Raadpleeg de individuele productinformatiebladen. Raadpleeg de Sika® verwerkingshandleiding: Sika® FloorJoint EX voor een gedetailleerde beschrijving van de voorbereiding van de uitsparing voor het vloerpaneel.

VERWERKING

Raadpleeg de Sika® Verwerkingshandleiding - Sika® FloorJoint PB-30 EX

LOKALE BEPERKINGEN

Wij maken u erop attent dat als gevolg van specifieke lokale voorschriften de gedeclareerde gegevens voor dit product van land tot land kunnen verschillen. Raadpleeg het lokale productinformatieblad voor de precieze productinformatie.

WETTELIJKE KENNISGEVING

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 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 eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige algemene voorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het productinformatieblad te raadplegen voor het betreffende product. Exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Sika Nederland B.V.

Postbus 40390
3504 AD Utrecht
Zonnebaan 56
3542 EG Utrecht
Tel. +31 (0) 30-241 01 20
Fax +31 (0) 30-241 44 82

Systeeminformatieblad
Sika® FloorJoint PB-30 EX
November 2023, Version 02.01
02081690000000004

SikaFloorJointPB-30EX-nl-NL-(11-2023)-2-1.pdf

