

SYSTEEMINFORMATIEBLAD

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS

Prefab, koolstofvezelversterkt vloervoegsysteem met rubberen afdichting voor parkeergarages

PRODUCTOMSCHRIJVING

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS is een geprefabriceerd koolstofvezel versterkt polymeer (CFRP) vloerafdichtingssysteem met een hoge mechanische weerstand. Door het concentrisch geïntegreerde rubberen afdichting zijn lage vibraties onder direct autoverkeer mogelijk. Het is geschikt voor verticale en horizontale bewegingen van de betonnen plaat aan beide zijden van de voeg, met een verticale beweging tot 30 mm. Het systeem wordt toegepast voor voegen van 0 mm tot 50 mm breed.

TOEPASSING

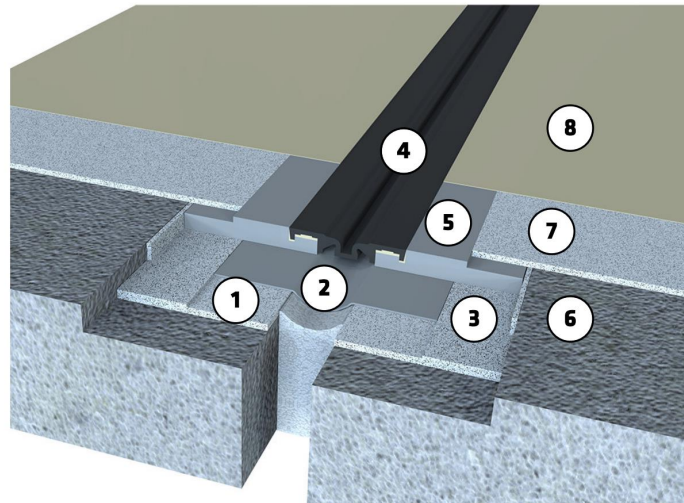
Sika® FloorJoint PB-30 PDRS dient alleen door ervaren professionals te worden verwerkt.

Wordt toegepast als vloervoegsysteem voor nieuw te bouwen en te renoveren voegen in beton of betonnen dekvloeren in:

- Parkeerdekken en hellingbanen
- Toepasbaar voor binnen- en buitentoeepassingen.

EIGENSCHAPPEN / VOORDELEN

- Schuurbaar profiel voor vlakke vloerovergangen
- Geschikt voor verticale en horizontale beweging
- Vermindert trillingen bij direct autoverkeer
- Thermische uitzettingscoëfficiënt zoals kunstharsgebonden vloeren
- Verwisselbaar rubberen profiel
- Eenvoudig aan te brengen
- Eenvoudig te herstellen
- Korte onderbrekingstijd / berijdbaar na 24 uur
- Zeer goed bestand tegen specifieke chemicaliën
- Niet corrosief
- Zeer goede mechanische bestendigheid
- Verzonken flens langs beide zijden van het paneel
- Dubbel waterdichtings systeem door het geïntegreerde Sikadur® Combiflex SG Systeem
- Horizontale voegbeweging: 50 mm (-20/+30 mm)
- Verticale voegbeweging: 30 mm (-15/+15 mm)



Laag	Product
1. Lijm	Sikadur®-Combiflex® Adhesive Normal Sikadur®-Combiflex® Adhesive Rapid
2. Waterdicht membraan	Sikadur-Combiflex® SG-20 M
3. Lijm	Sikadur®-30 Sikadur®-31+
4. Vloerpaneel	Sika® FloorJoint PDRS Rubberen afdichting verlijmen met Sikabond® TF plus N
5. Hechtverbeteraar	Sika® Aktivator-205
6. Primer	Sikafloor®-150 Plus Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590
7. Slijtlaag	Sikafloor®-377 Vol en zat instrooien
8. Seallaag	Sikafloor®-359 N

Chemische basis van het systeem

Voegpaneel	Koolstofvezelversterkt polymeer
Afdichting	Rubber

TECHNISCHE INFORMATIE

Chemische resistentie

Bestand tegen vele chemicaliën. Neem contact op met Sika Technical Service voor specifieke informatie.

Voegontwerp

BELANGRIJK

Schade door overschrijding van de positieve voegbewegingscapaciteit

Overschrijding van de maximale positieve voegbewegingscapaciteit kan er toe leiden dat de tanden van het Sika® FloorJoint paneel niet meer ondersteund worden, waardoor het risico op schade toeneemt.

1. De maximale positieve voegbewegings capaciteit niet overschrijden
Overschrijd de maximale positieve voegbewegingscapaciteit niet.

Maximale voegbreedte ¹	Positieve horizontale voegbeweging ²	Negatieve horizontale voegbeweging ³	Positieve verticale voegbeweging ²	Negatieve verticale voegbeweging ³
50 mm	+30 mm	-20 mm	+15 mm	-15 mm

Breedte van de voeg in het beton onder Sika® FloorJoint PDRS tijdens installatie.

Positieve voegbeweging wordt aangegeven door hoeveel de voeg kan uitzetten ten opzichte van de oorspronkelijke breedte tijdens de installatie van het Sika® FloorJoint paneel.

Negatieve voegbeweging wordt aangegeven door hoeveel de voeg kan krimpen ten opzichte van de oorspronkelijke breedte tijdens de installatie van het Sika® FloorJoint paneel.

Breng het Sikadur® Combiflex® SG Systeem aan onder Sika® FloorJoint PDRS indien een waterdicht voegontwerp gewenst is.

VERWERKINGSINFORMATIE

Verbruik	Laag	Product	Verbruik
	Lijm	Sikadur®-Combiflex® Adhesive Normal Sikadur®-Combiflex® Adhesive Rapid	3–5 kg per strekkende meter (afhankelijk van de diepte van de uitsparing)
	Waterdicht membraan	Sikadur-Combiflex® SG-20 M	1 m/m
	Lijm	Sikadur®-30 Sikadur®-31+	1,2 kg/m
	Vloerpaneel	Sika® FloorJoint PDRS Rubber afdichting verlijmen met Sikabond® TF plus N	1 paneel per 1,195 strekkende meter 70 g/m
	Hechtverbeteraar	Sika® Aktivator-205	5 g/m
	Primer	Sikafloor®-150 (Plus) Sikafloor®-151 Sikafloor®-1590	0,3–0,5 kg/m²
	Slijtlaag	Sikafloor®-377 Vol en zat instrooien met 0,7–1,2 mm ¹	1,5–1,8 kg/m² 4,0–6,0 kg/m²
	Seallaag	Sikafloor®-359 N	0,9 kg/m²

¹ Als alternatieve instrooiing kan kwartszand 0,4–0,8 mm worden toegepast met het daarbij behorende verbruik van de toplaag. Raadpleeg het individuele productinformatieblad.

Het verbruik wordt bepaald per m voeglengthe of per m² voegoppervlak.

Opmerking: De verbruiksgegevens zijn theoretisch en houden geen rekening met extra materiaal als gevolg van oppervlakteporositeit, oppervlakteprofiel, niveauvariaties, verspilling of andere variaties. Breng het product aan op een testoppervlak om het exacte verbruik te berekenen voor de specifieke ondergrondomstandigheden en de voorgestelde applicatieapparatuur.

Omgevingstemperatuur	Maximaal	+25 °C
	Minimaal	+15 °C

Raadpleeg tevens de individuele productinformatiebladen.

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

Dauwpunt	Pas op voor condensatie. De ondergrond en het nog niet uitgeharde product moeten minstens +3 °C boven het dauwpunt zijn om het risico op condensatie of wit uitslaan op het oppervlak van het aangebrachte product te verminderen. Lage temperaturen en een hoge luchtvochtigheid vergroten de kans op wit uitslaan.
----------	--

Ondergrondtemperatuur	Maximaal	+25 °C		
	Minimaal	+15 °C		
Wachttijd tot overlagen	Raadpleeg tevens de afzonderlijke productinformatiebladen.			
	Raadpleeg bij gebruik van Sikafloor®-1590 het individuele productinformatieblad voor specifieke informatie over de wachttijd tot het overlagen			
	Wachttijd voor het aanbrengen van de lijm en het Sika® FloorJoint paneel op de waterdichte laag			
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10 °C	24 uur	14 dagen	
	+20 °C	12 uur	10 dagen	
	+30 °C	8 uur	7 dagen	
	Wachttijd voor het schuren en aanbrengen van de slijtlaag op het geïnstalleerde Sika® FloorJoint paneel			
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10 °C	17 uur	3 dagen	
	+20 °C	9 uur	2 dagen	
	+30 °C	7 uur	1 dag	
	Wachttijd voor het schuren en aanbrengen van de seallaa op de slijtlaag			
	Ondergrond temperatuur	Minimaal	Maximaal	
	+10 °C	24 uur	48 uur	
	+20 °C	12 uur	24 uur	
	+30 °C	5 uur	16 uur	
	Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.			
	Verwerkt product belastbaar na	Temperatuur	Beloopbaar	Licht belastbaar
+10 °C		48 uur	72 uur	7 dagen
+20 °C		24 uur	30 uur	5 dagen
+30 °C		16 uur	24 uur	4 dagen
Opmerking: Tijden zijn bij benadering en worden beïnvloed door veranderende omgevingscondities, met name temperatuur en relatieve vochtigheid.				

WAARDE BASIS

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

AANVULLENDE INFORMATIE

- Sika Method Statement — Beoordeling en voorbehandeling van de ondergrond voor vloersystemen
- Sika Method Statement — Mengen en applicatie van vloersystemen
- Sika Method Statement: Sika® FloorJoint PDRS

ECOLOGIE, GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Voor informatie en advies over de veilige hantering, opslag en afvoer van chemische producten, dient de gebruiker het meest recente veiligheidsinformatieblad te raadplegen, betreffende de fysieke, ecologische, toxicologische en ander veiligheidsgerelateerde gegevens.

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 PDRS
Mei 2025, Version 07.01
020816900000000005

SikaFloorJointPB-30PDRS-nl-NL-(05-2025)-7-1.pdf