

## SYSTEMDATABLAD

## Sika® FloorJoint PB-30 PD

Prefabricerade golvfogssystem för parkeringsdäck

**PRODUKTBESKRIVNING**

Sika® FloorJoint PB-30 PD är ett kolfiberförstärkt polymer (CFRP) komposit, prefabricerat golvfogningssystem med hög mekanisk beständighet för normala upp till medelstora belastningsförhållanden. Dess sinusformade ytprofil möjliggör en förbättrad belastningsfördelning och ger minimala vibrationer under direkt biltrafik. För springor: 0–60 mm.

**ANVÄNDNING**

Sika® FloorJoint PB-30 PD skall endast användas av erfarna professionella användare

- Golvfogssystem för nyproduktion och renovering av fogar i betongbeläggningar i:
- Inre zoner av parkeringsdäck och ramper

**EGENSKAPER / FÖRDELAR**

- Slipbar profil för jämn integrering i golvytan
- Minskade vibrationer under direkt biltrafik
- Värmeutvidgningskoefficient liknande hartsbaserade golv
- Lätt att installera / Lätt att reparera
- Kort tid - Trafikerbar efter 24 timmar
- Vattentät systemdesign möjlig
- Hög kemisk beständighet
- Icke frätande
- Högt mekaniskt motstånd

**MILJÖINFORMATION**

För produktens bedömningar i byggkriteriesystem se [MiljöAppen](#).

Här hittar du även info om bl a EC1, M1, länk till byggvarudeklaration, säkerhetsdatablad mm.

MiljöAppen kan också nås genom att skriva in [www.sikamiljoapp.se](http://www.sikamiljoapp.se) i din webbläsare.

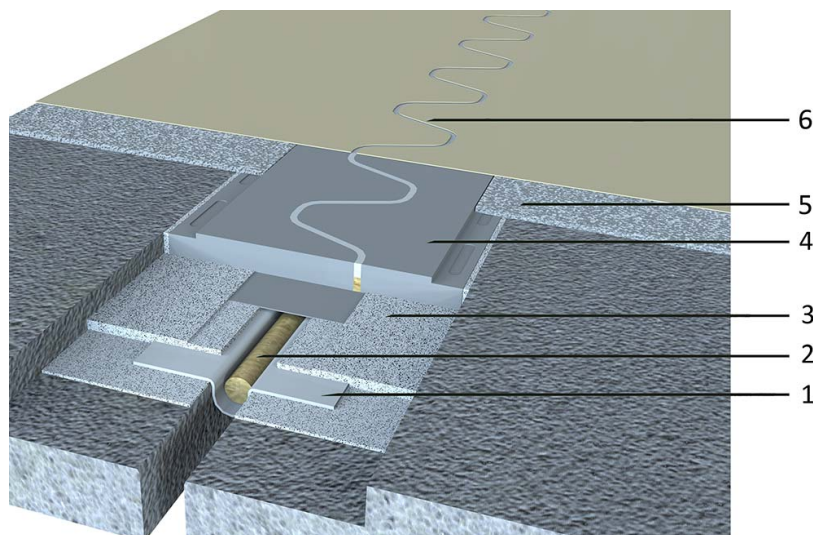
**GODKÄNNANDEN / STANDARDER**

- Brandtestning DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Testrapport nr PB-Hoch-140803-3
- Brandtestning DIN EN ISO 11925-2, Sika® FloorJoint, Hoch, Testrapport nr PB-Hoch-140801-3
- Brandtestning DIN EN ISO 9239-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Testrapport nr PB-Hoch-140802-3

# SYSTEMINFORMATION

## Systemstruktur

## Sika® FloorJoint PB-30 PD



1. Vattentätning	Sikadur®-30 eller Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P
2. Bottningslist	Sika® Backing Rod, anpassad storlek efter fogbredd
3. Lim	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal
4. Golvfogpanel	Sika® FloorJoint PD fogad med Sikaflex® Pro-3
5. Slitskikt	Sikafloor®-150/151 primer + Sikafloor®-375 fullströas till överskott med kvartssand
6. Topskikt	Sikafloor®-359 N

## Kemisk bas

Golvfogpanel: Kolfiberförstärkt polymer.

## TEKNISK INFORMATION

### Brandbeständighet

Bfl s1 (kompositmaterialet av fogpanelen)

(EN 13301-1)

### Kemisk resistens

Motståndskraftig mot många kemikalier. Kontakta Sika Teknisk Service för specifik information.

### Fogutformning

Springbredd <sup>1</sup>	Positiv fogrörelse <sup>2,4</sup>	Negativ fogrörelse <sup>3</sup>
0 mm	+40,0 mm	-0 mm
5 mm	+37,5 mm	-5 mm
10 mm	+35,0 mm	-5 mm
15 mm	+32,5 mm	-5 mm
20 mm	+30,0 mm	-5 mm
25 mm	+27,5 mm	-5 mm
30 mm	+25,0 mm	-5 mm
35 mm	+22,5 mm	-5 mm
40 mm	+20,0 mm	-5 mm
45 mm	+17,5 mm	-5 mm
50 mm	+15,0 mm	-5 mm
55 mm	+12,5 mm	-5 mm
60 mm	+10,0 mm	-5 mm

1. Bredden på springan i betongen under Sika® golvfogspanel under installationen.

2. Positiv fogrörelse är mängden springan kan öppna, jämfört med dess ur-

### Systemdatablad

Sika® FloorJoint PB-30 PD  
Januari 2021, Version 02.01  
020816900000000002

sprungliga bredd vid installation av Sika® golvfogpanel. Överskrid inte den maximala positiva fogrörelsekapaciteten, annars kan tänderna på Sika® golvfogpanelen inte stödjas och kan skadas.

3. Negativ fogrörelse är mängden springan kan stängas jämfört med dess ursprungliga bredd vid installation av Sika® golvfogpanel.
4. Tätningsmedlet kan gå sönder vid en positiv fogrörelse på ~ 10–15 mm, men detta påverkar inte den tekniska prestandan för Sika® FloorJoint PB-30 PD. Syftet med fogtätningsmedlet är att minska smutsupptagningen i fogen, inte att ge vattentätthet. Installera Sikadur® Combiflex® SG-systemet under Sika® FloorJoint PB-30 PD om en vattentät fogkonstruktion krävs.

## APPLICERINGSINFORMATION

### Förbrukning

#### Sika® FloorJoint PB-30 PD System:

Komponent	Produkt	Åtgång
Vattentätning	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P	Lim: ~1,2 kg/linjär meter; Combiflex tape: 1 m/linjär meter
Bottningslist	Sika® Backing rod (storlek efter bredden på springan)	1 m/linjär meter
Lim	Sikadur®-30 Normal eller Sikadur®-31 Normal	~3–5 kg/linjär meter (beroende på utskärningens djup)
Golvfogpanel	Sika® FloorJoint PD foggad med Sikaflex® Pro 3	1 stycke för 1,2 linjär meter
Primer	Sikafloor®-150/151	~0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup>
Slitskikt	Sikafloor®-375,	~1,5–1,8 kg/m <sup>2</sup>
Kvartsand	Ströas till överskott 0,7–1,2 mm*	~4,0–6,0 kg/m <sup>2</sup>
Topskikt	Sikafloor®-359 N	~0,9 kg/m <sup>2</sup>

\* Alternativt 0,4–0,8 mm granulometri vid respektive täckningsförmåga för toppbeläggningen. Se det individuella produktdatabladet för toppskiktet. Dessa siffror är teoretiska och tillåter inte ytterligare material på grund av ytporositet, ytprofil, variationer i nivå eller spill etc.

### Väntetid/Övermålning

Innan du applicerar Sikadur®-30 / -31 Normal + Sika®-FloorJoint S på Sikadur®-30 / -31 Normal + Sika®-FloorJoint S tillämpa väntetider om:

Underlagets Temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 timmar	14 dagar
+20 °C	12 timmar	10 dagar
+30 °C	8 timmar	7 dagar

Innan du slipar och applicerar Sikafloor®-375 på Sikadur®-30 / -31 Normal + Sika®-FloorJoint S tillämpa väntetider om:

Underlagets Temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 timmar	14 dagar
+20 °C	12 timmar	10 dagar
+30 °C	8 timmar	7 dagar

#### Systemdatablad

Sika® FloorJoint PB-30 PD  
Januari 2021, Version 02.01  
020816900000000002

Innan slipning och applicering av Sikafloor®-359 N på Sikafloor®-375 tillämpa väntetider om:

Underlagets Temperatur	Minimum	Maximum
+10 °C	24 timmar	48 timmar
+20 °C	15 timmar	24 timmar
+30 °C	8 timmar	16 timmar

Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ fuktighet.

Applicerad produkt, färdig att använda	Temperatur	Gångtrafik	Lätt trafik	Fullt uthärdad
	+10 °C	24 timmar	72 timmar	7 dagar
	+20 °C	12 timmar	30 timmar	5 dagar
	+30 °C	5 timmar	24 timmar	4 dagar

Tiderna är ungefärliga och påverkas av förändrade omgivningsförhållanden, särskilt temperatur och relativ fuktighet.

## PRODUKTINFORMATION

**Förpackning** Se det enskilda produktdatabladet.

**Hållbarhet** Se det enskilda produktdatabladet.

**Lagringsförhållanden** Se det enskilda produktdatabladet.

## UNDERLAG FÖR PRODUKTDATA

Alla tekniska data som anges i detta Produktdatablad baseras på laboratorietester. Faktiska uppmätta data kan variera beroende på omständigheter utanför vår kontroll.

## ÖVRIGA DOKUMENT

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

## BEGRÄNSNINGAR

- Produkten får endast appliceras i enlighet med dess avsedda användning.
- För utomhusbruk endast om trafikhastigheten är begränsad till <30 km/h (<19 mph) och om polymerpanelen är belagd med ett UV-skydd t.ex. med Sikafloor®-359 N.
- Förvara alltid Sika® FloorJoint PB-30 PD paneler i vågrätt läge.
- Ta aldrig bort maskeringstejpen som är fäst på undersidan av Sika® FloorJoint PB-30 PD-panelen. Maskeringstejpen är nödvändig för att hålla de två sammansatta delarna av panelen åtskilda, vilket möjliggör rörelse av fogen efter installationen.
- Ingen relativ vertikal förskjutning av betongplattorna kan inträffa längs fogens båda sidor. Vid behov vidta lämpliga åtgärder som förankring / bultning eller markkonsolidering genom injektion före installation av Sika® golvfogspanel.
- Överskrid inte den maximala positiva fogrörelsekapaciteten, annars kan panelens tänder inte stödjas och kan gå sönder.

- Sättning av underlaget eller limet kan resultera i sprickor i Sika® FloorJoint PB-30 PD. Dessa sprickor utgör inte en defekt, eftersom de inte påverkar livskraften och användbarheten.
- Överskrid inte det maximala slipdjupet på 2 mm. Om bokstäverna på ovansidan av Sika® FloorJoint PB-30 PD inte längre syns efter slipning har det maximala slipdjupet på 2 mm överskridits och profilens mekaniska motstånd minskat. Byt ut panelen om det maximala slipdjupet har överskridits.
- Byggnadselementens gemensamma rörelse måste beräknas av en byggnadsingenjör och göras tillgänglig för alla inblandade parter.
- Tätningsmedlet kan gå sönder vid en positiv fogrörelse på ~ 10–15 mm, men detta påverkar inte den tekniska prestandan för Sika® FloorJoint PB-30 PD. Syftet med fogtätningsmedlet är att minska smutsupptagningen i fogen, inte att ge vattentätethet. Installera Sikadur® Combiflex® SG-systemet under Sika® FloorJoint PB-30 PD om en vattentät fogkonstruktion krävs.
- Inspektera regelbundet tätningsmaterialet och förnya vid behov.
- Övervaka kontinuerligt nötningen på diamantskivan som används för att förbereda utskärningen. Justera skivan regelbundet för att säkerställa att alla skär förbereds med ett konstant djup av 25 mm.
- Använd inte en hammare för att placera och justera golvpanelen under installationen.

### Systemdatablad

Sika® FloorJoint PB-30 PD  
Januari 2021, Version 02.01  
020816900000000002

## MILJÖ, HÄLSA OCH SÄKERHET

För information och råd om säker hantering, lagring och avfallshantering av kemiska produkter, ska användarna konsultera det senaste säkerhetsdatabladet (SDS) innehållande fysiska, ekologiska, toxikologiska och annan säkerhetsrelaterad information.

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### APPLICERING

Se: Sika® Method Statement: Sika® FloorJoint PD.

### LOKALA BEGRÄNSNINGAR

Observera att på grund av lokala föreskrifter kan produktens prestanda variera från land till land. Vänligen konsultera det lokala produktdatabladet för exakt beskrivning av tillämpningsområden.

## LAGSTIFTNING

Informationen och i synnerhet rekommendationerna avseende applikation och slutanvändning av Sikaprodukterna lämnas i god tro baserat på Sikas nuvarande kunskap och erfarenhet av produkterna när dessa lagras, hanteras och används under normala förhållanden på ett korrekt sätt. I praktiken kan differenserna i material, underlag och den aktuella platsen variera på sådant sätt att ingen garanti vad gäller användbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål kan lämnas. Med hänsyn härtill kan något rättsligt ansvar av vad slag det må vara varken härledas från denna information eller från någon skriftlig rekommendation eller i övrigt beträffande produkten lämnade råd. Hänsyn måste vid användningen även tas till tredje mans ägande och andra eventuella rättigheter. Alla order accepteras under förutsättningen av att Sikas aktuella försäljnings- och leveransbestämmelser är gällande. Användaren skall alltid använda sig av den senaste utgåvan av den aktuella produktens tekniska datablad, vilket kan erhållas vid förfrågan eller på hemsidan [www.sika.se](http://www.sika.se).

#### Sika Sverige AB

Domnarvsgatan 15  
Box 8061  
SE-163 08 Spånga, SWEDEN  
Tel +46 8 621 89 00  
[info@se.sika.com](mailto:info@se.sika.com)  
[www.sika.se](http://www.sika.se)



#### Systemdatablad

Sika® FloorJoint PB-30 PD  
Januari 2021, Version 02.01  
020816900000000002

SikaFloorJointPB-30PD-sv-SE-(01-2021)-2-1.pdf

