

## KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

# Sika® FloorJoint PB-30 PD

Prefabrykowany panel do obróbki dylatacji parkingów i ramp

### OPIS PRODUKTU

Sika® FloorJoint PB-30 PD jest prefabrykowanym, wzmocnionym włóknami węglowymi, polimerowym kompozytowym panelem o wysokiej wytrzymałości mechanicznej, przeznaczonym do obciążeń od normalnych do średnich. Jego konstrukcja z falistym połączeniem pozwala na lepszą dystrybucję obciążeń i ogranicza wibracje pochodzące od ruchu pojazdów i wózków widłowych. Szerokość szczeliny dylatacyjnej 0-60 mm.

### ZASTOSOWANIA

Sika® FloorJoint PB-30 PD przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Panel do obróbki dylatacji w przypadku nowych oraz naprawianych szczelin dylatacyjnych w betonie / jastrychach cementowych przeznaczonych pod obciążenia normalne do średnich, np. na parkingach, w garażach, rampach, posadzkach w magazynach.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość szlifowania w celu integracji z powierzchnią posadzki
- Niski poziom wibracji przy obciążeniu bezpośrednim ruchem pojazdów lub wózków widłowych
- Współczynnik rozszerzalności termicznej zbliżony do posadzek żywicznych
- Łatwa instalacja i naprawy
- Krótki czas wykonania / Możliwość obciążenia ruchem po 24 godzinach
- Możliwość zaprojektowania szczelnego systemu
- Odporność chemiczna
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na korozję

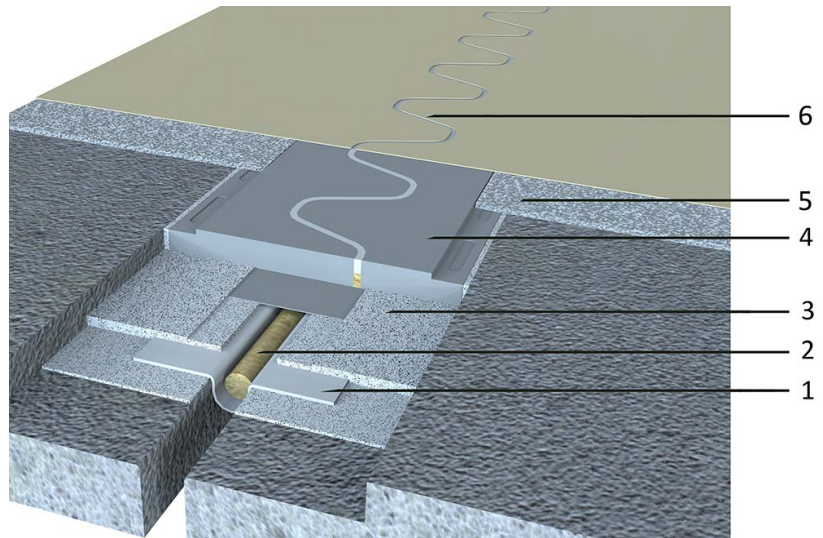
### APROBATY / NORMY

- Reakcja na ogień zgodnie z PN-EN 13301-1. Hoch, raport klasyfikacyjny nr: PB-Hoch-140803-3
- Badania ogniowe zgodnie z PN-EN ISO 11925-2. Hoch, wyniki badań nr: PB-Hoch-140801-3
- Badania ogniowe zgodnie z PN-EN ISO 9239-1. Hoch, wyniki badań nr: PB-Hoch-140802-3

# INFORMACJE O SYSTEMIE

## Struktura systemu

## Sika® FloorJoint PB-30 PD



1. Izolacja	Sikadur®-30 lub Sikadur®-31 CF Normal lub Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P
2. Podparcie wypełnienia	Sika® Backing Rod, rozmiar dostosowany do szerokości szczeliny
3. Klej	Sikadur®-30 lub Sikadur®-31 CF Normal lub Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal
4. Panel	Sika® FloorJoint PD uszczelniony Sikaflex® Pro-3
5. Warstwy posadzki	Sikafloor®-150/-151/-156/-161 (gruntowanie) + Sikafloor®-377, żywica z posypką z nadmiarem (piasek kwarcowy)
6. Warstwa zamykająca	Sikafloor®-359 N

## Baza chemiczna

Panel (kompozyt): polimer wzmocniony włóknem węglowym

## INFORMACJE TECHNICZNE

Reakcja na ogień	B <sub>fi</sub> s1 (materiał kompozytowy)	(PN-EN 13301-1)
Odporność chemiczna	Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	

Szerokość szczeliny <sup>1</sup>	Dodatnie przemieszczenie szczeliny <sup>2</sup>	Ujemne przemieszczenie szczeliny <sup>3</sup>
0 mm	+40,0 mm <sup>4</sup>	-0 mm
5 mm	+37,5 mm <sup>4</sup>	-5 mm
10 mm	+35,0 mm <sup>4</sup>	-5 mm
15 mm	+32,5 mm <sup>4</sup>	-5 mm
20 mm	+30,0 mm <sup>4</sup>	-5 mm
25 mm	+27,5 mm <sup>4</sup>	-5 mm
30 mm	+25,0 mm <sup>4</sup>	-5 mm
35 mm	+22,5 mm <sup>4</sup>	-5 mm
40 mm	+20,0 mm <sup>4</sup>	-5 mm
45 mm	+17,5 mm <sup>4</sup>	-5 mm
50 mm	+15,0 mm <sup>4</sup>	-5 mm
55 mm	+12,5 mm <sup>4</sup>	-5 mm
60 mm	+10,0 mm <sup>4</sup>	-5 mm

<sup>1</sup>Szerokość szczeliny w betonie pod Sika® FloorJoint PD podczas montażu.

<sup>2</sup>Dodatnie przemieszczenia szczeliny, to wielkość o którą szczelina może się otworzyć w porównaniu z pierwotną szerokością szczeliny podczas montażu Sika® FloorJoint PD. Nie należy przekraczać maksymalne dopuszczalnej szerokości, bo mogą ulec uszkodzeniu zasłaniające się fale panelu.

<sup>3</sup>Ujemne przemieszczenia szczeliny, to wielkość o którą szczelina może się zamknąć w porównaniu z pierwotną szerokością szczeliny podczas montażu Sika® FloorJoint PDRS.

<sup>4</sup>Materiał uszczelniający może pękać przy pozytywnych przemieszczeniach ok. 10–15 mm, nie ma to wpływu na właściwości mechaniczne Sika® FloorJoint PB-30 PD. Zastosowanie materiału uszczelniającego ma na celu ograniczenie zbierania się zanieczyszczeń w szczelinie a nie zapewnienie szczelności.

Uwaga: Aby zapewnić wodoszczelność w przypadku, gdy wymagana jest szczelność dylatacji, poniżej Sika® FloorJoint PD należy najpierw zainstalować Sikadur® Combiflex® SG System.

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Zużycie

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

Warstwa	Produkt	Zużycie
Izolacja	Sikadur®-30 lub Sikadur®-31 CF Normal lub Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal + Sikadur® Combiflex® SG-10 P	Klej: ~ 1,2 kg/mb; taśma Combiflex : 1 m/mb
Podparcie wypełnienia	Sika® Backing rod (rozmiar dostosowany do szerokości szczeliny)	1 m/mb
Klej	Sikadur®-30 lub Sikadur®-31 CF Normal lub Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal	~ 3–5 kg/mb (zależnie od głębokości szczeliny)
Panel	Sika® FloorJoint PD uszczelniony Sikaflex® Pro 3	1 część na 1,2 mb
Gruntowanie i warstwy posadzki	Sikafloor®-150/-1510-156/-161 Sikafloor®-377, posypka z nadmiarem piaskiem kwarcowym 0,7–1,2 mm*	~ 0,3–0,5 kg/m <sup>2</sup> ~ 1,5–1,8 kg/m <sup>2</sup> ~ 4,0–6,0 kg/m <sup>2</sup>
Warstwa zamykająca	Sikafloor®-359 N	~ 0,9 kg/m <sup>2</sup>

\* Alternatywnie można zastosować posypkę z piasku kwarcowego o uziarnieniu 0,4–0,8 mm przy zachowaniu warunków dotyczących warstwy zamykającej. Szczegóły w Karcie Informacyjnej produktu.

Podano wartości teoretyczne. Rzeczywiste wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na: porowatość i nierówności podłoża, straty podczas przygotowania materiału, nanoszenia itp.

## Czas oczekiwania / Przemalowanie

Przed układaniem Sikadur®-30/-31 CF Normal + Sika® FloorJoint PB-30 PD na Sikadur®-30/-31 CF Normal:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 godziny	14 dni
+20 °C	12 godzin	10 dni
+30 °C	8 godzin	7 dni

Przed szlifowaniem i układaniem Sikafloor®-377 na Sikadur®-30/-31 CF Normal + Sika® FloorJoint PB-30 PD:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 godziny	14 dni
+20 °C	12 godzin	10 dni
+30 °C	8 godzin	7 dni

Przed szlifowaniem i układaniem Sikafloor®-359 N na Sikafloor®-377:

Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
+10 °C	24 godziny	48 hours
+20 °C	15 godzin	24 hours
+30 °C	8 godzin	16 hours

Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

Możliwość obciążenia	Temperatura	Ruch pieszy	Lekki ruch	Pełne utwardzenie
	+10 °C	24 godziny	72 godziny	7 dni
	+20 °C	12 godzin	30 godzin	5 dni
	+30 °C	5 godzin	24 godziny	4 dni

Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy mogą być inne w zależności od warunków otoczenia, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

## INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
Czas składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
Warunki składowania	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

## PODSTAWA DANYCH

Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.

## DODATKOWE DOKUMENTY

- Zalecenia stosowania Sika® FloorJoint PB-30 PD
- Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika"
- Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe Sika"

## OGRANICZENIA

- Produkt należy stosować tylko zgodnie z jego przeznaczeniem.
- Do stosowania na zewnątrz tylko wtedy, gdy prędkość ruchu jest ograniczona do maks. 30 km/h, i jeżeli panel jest zabezpieczony przed promieniowaniem

UV, np. Sikafloor®-359 N.

- Panele Sika® FloorJoint PB-30 PD zawsze składować w pozycji poziomej.
- Nigdy nie usuwać taśmy maskującej przymocowanej do dolnej strony panelu Sika® FloorJoint PB-30 PD. Taśma maskująca jest niezbędna do oddzielenia dwóch części kompozytowych panelu, umożliwiając ruch złącza po instalacji.
- Brak możliwości przenoszenia przemieszczeń pionowych płyt betonowych po obu stronach złącza. Jeśli to konieczne należy zastosować odpowiednie środki, takie jak kotwienie lub konsolidacja gruntu przez iniekcję przed montażem Sika® FloorJoint PB-30 PD.
- Nie przekraczać maksymalnej dopuszczalnej szerokości rozwarcia szczeliny, bo mogą ulec uszkodzeniu ząbki zębujące się fale panelu.
- Osiadanie podłoża lub kleju może spowodować pęknięcia Sika® FloorJoint PB-30 PD. Pęknięcia te nie stanowią wady, dopóki nie wpływają na trwałość i przydatność użytkową.
- Nie przekraczać maksymalnej głębokości szlifowania 2 mm. Jeżeli po szlifowaniu litery na powierzchni panelu nie są widoczne, oznacza to że maksymalna głę-

bokość szlifowania została przekroczona a wytrzymałość mechaniczna panelu jest zmniejszona. Jeśli maksymalna głębokość szlifowania została przekroczona panel należy wymienić.

- Przemieszczenia elementów obiektu muszą być obliczone przez inżyniera konstruktora i dostępne dla wszystkich zainteresowanych.
- Materiał uszczelniający może pękać przy pozytywnych przemieszczeniach szczeliny ok. 10–15 mm, nie wpływa to na techniczne właściwości panelu Sika® FloorJoint PB-30 PD. Celem stosowania materiału uszczelniającego jest ograniczenie zanieczyszczeń a nie zapewnienie szczelności. Aby zapewnić szczelność konieczne jest zainstalowanie Sikadur® Combiflex® SG System poniżej Sika® FloorJoint PB-30 PD.
- Okresowo sprawdzać stan materiału uszczelniającego, i jeżeli to konieczne wymienić.
- Na bieżąco sprawdzać stan tarczy diamentowej używanej do przygotowania wycięcia. Regularnie sprawdzać ustawienie tarczy tak, aby uzyskać stałą głębokość 25 mm.
- Nie używać młotka do ustawiania i regulacji panelu podczas montażu.
- Przed użyciem narzędzi i wyposażenia mieszającego należy zawsze zapoznać się z instrukcjami producenta.

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### APLIKACJA

Zgodnie z informacjami podanymi w Zaleceniach stosowania.

## OGRANICZENIA LOKALNE

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: sika.poland@pl.sika.com  
www.sika.pl  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Systemu**  
Sika® FloorJoint PB-30 PD  
Lipiec 2021, Wersja 04.01  
020816900000000002

## NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnosi się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce różnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl) oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie [www.sika.pl](http://www.sika.pl) w zakładce Dokumentacja Techniczna.

SikaFloorJointPB-30PD-pl-PL-(07-2021)-4-1.pdf