

## KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

# Sika® FloorJoint PD

Wzmacniany włóknem węglowym prefabrykowany panel do obróbki dylatacji parkingów i ramp

### OPIS PRODUKTU

Sika® FloorJoint 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. Sika® FloorJoint PD jest głównym elementem systemu Sika® FloorJoint PB-30 PD System.

### ZASTOSOWANIA

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

Sika® FloorJoint PD przeznaczony jest do obróbki dylatacji w przypadku nowych oraz naprawianych szczelin dylatacyjnych w betonie / jastrzychach cementowych

- na parkingach, w garażach, rampach, posadzkach w magazynach wewnątrz pomieszczeń.

### CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość szlifowania w celu integracji z powierzchnią posadzki
- Redukuje wibracje przy obciążeniu bezpośrednim ruchem pojazdów lub wózków widłowych
- Współczynnik rozszerzalności termicznej zbliżony do posadzek żywicznych
- Łatwa instalacja
- Łatwa naprawa
- Krótki czas wykonania - możliwość obciążenia ruchem po 24 godzinach
- Możliwość zaprojektowania szczelnego systemu (opcjonalnie)
- Bardzo dobra odporność na niektóre substancje chemiczne
- Bardzo duża wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na korozję

### APROBATY / CERTYFIKATY

- Reakcja na ogień zgodnie z EN 13301-1, Sika® FloorJoint, Hoch, raport klasyfikacyjny nr: KB-Hoch-140803-5

### INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Polimer wzmacniany włóknem węglowym
Pakowanie	84 elementy na europalecie. Waga: ~10,0 kg/szt.
Czas składowania	3 lata od daty produkcji
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +30°C. Produkt musi być zawsze przechowywany w pozycji poziomej, aby uniknąć wygięcia.
Wygląd / Barwa	~RAL 7037

## Wymiary

Długość	1195 mm
Szerokość	250 mm
Wysokość	20 mm (wysokość całkowita) i 15 mm (zagłębiony kołnierz)

## INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~80 MPa (14 dni, +23 °C / 50 % w.w)	(EN 196-1)
Wytrzymałość na rozciąganie	~30 MPa (14 dni, +23 °C / 50 % w.w)	(EN 196-1)
Odporność chemiczna	Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.	
Reakcja na ogień	Klasa B <sub>fi</sub> -s1 (kompozytowy materiał panelu)	(EN 13501-1)

### Projektowanie złączy

#### WAŻNE

#### Uszkodzenie panelu na skutek przekroczenia maksymalnego przemieszczenia dodatniego

Przekroczenie maksymalnego dodatniego przemieszczenia powoduje, że zazębiające się fale panelu są niepodparte, co zwiększa ryzyko uszkodzenia.

1. Nie przekraczać maksymalnej dopuszczalnej szerokości rozwarcia szczeliny.

#### Pęknięcie materiału uszczelniającego

Uwaga: Materiał uszczelniający może pękać przy dodatnich przemieszczeniach szczeliny pomiędzy ~10–15 mm, nie wpływa to na techniczne właściwości panelu Sika® FloorJoint PD. Celem stosowania materiału uszczelniającego jest ograniczenie zanieczyszczeń a nie zapewnienie szczelności.

1. Aby zapewnić szczelność konieczne jest zainstalowanie Sikadur® Combi-flex® SG System poniżej Sika® FloorJoint PD.

Szerokość szczeliny <sup>1</sup>	Dodatnie przemieszczenie szczeliny <sup>2,4</sup>	Ujemne przemieszczenie szczeliny <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

<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.

<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.

## INFORMACJE O APLIKACJI

### Zużycie

1 element na 1,195 mb szczeliny dylatacyjnej.

## 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 PD
- Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe Sika"
- Karta Informacyjna systemu Sika® FloorJoint PB-30 PD

## EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

### ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Materiał ten jest wyrobem odpowiadającym wymaganiom w rozumieniu art. 3 Rozporządzenia Komisji Europejskiej nr 1907/2006 (REACH). Nie zawiera substancji, które uwalniane są intencjonalnie z materiału w normalnych lub przewidywalnych warunkach jego stosowania. Karta Charakterystyki zgodna z art. 31 tego samego rozporządzenia nie jest potrzebna do wprowadzenia produktu na rynek, jego transportu lub stosowania. Należy przestrzegać zapisów zawartych w Karcie Informacyjnej produktu. Na podstawie aktualnie posiadanej wiedzy, materiał ten nie zawiera SVHC (substancji wzbudzających szczególnie duże obawy), wymienionych w załączniku XIV do rozporządzenia REACH lub według listy propozycji opublikowanej przez Europejską Agencję Chemikaliów, w stężeniach powyżej 0,1% wagowo.

## INSTRUKCJA APLIKACJI

### APLIKACJA

#### WAŻNE

#### Warunki stosowania na zewnątrz pomieszczeń

Sika® FloorJoint PD może być stosowany na zewnątrz tylko wtedy, gdy spełnione są poniższe warunki:

1. Prędkość ruchu musi być ograniczona do maks. 30 km/h.
2. Panel jest zabezpieczony przed promieniowaniem UV powłoką ochronną.

#### WAŻNE

#### Nie usuwać taśmy maskującej

Taśma maskująca jest niezbędna do oddzielenia dwóch części kompozytowych panelu, umożliwiając ruch szczeliny po instalacji.

1. Nigdy nie usuwać taśmy maskującej przymocowanej do dolnej strony panelu Sika® FloorJoint PD.

#### WAŻNE

#### Względne pionowe przemieszczenia wzdłuż krawędzi szczeliny

Pionowe przemieszczanie się płyt betonowych wzdłuż obu stron szczeliny może spowodować uszkodzenie lub zmianę funkcjonalności panelu Sika® FloorJoint PD.

1. Jeśli to konieczne, przed montażem Sika® FloorJoint PD należy zastosować odpowiednie środki, takie jak kotwienie lub konsolidacja gruntu przez iniekcję.

#### WAŻNE

#### Zmniejszenie wytrzymałości mechanicznej panelu

Jeżeli po szlifowaniu litery na górnej powierzchni panelu nie są widoczne, oznacza to, że maksymalna głębokość szlifowania 2 mm została przekroczona, a wy-

trzymałość mechaniczna panelu jest zmniejszona.

1. Nie przekraczać maksymalnej głębokości szlifowania 2 mm.
2. Jeśli maksymalna głębokość szlifowania została przekroczona panel należy wymienić.

#### WAŻNE

#### Zachować ostrożność podczas montażu panelu

1. Nie używać młotka do ustawiania i regulacji panelu Sika® FloorJoint PD podczas montażu.

#### Przygotowanie wycięcia

1. Na bieżąco sprawdzać stan tarczy diamentowej używanej do przygotowania wycięcia.
2. Regularnie sprawdzać ustawienie tarczy tak, aby uzyskać stałą głębokość 25 mm.

#### Zapewnienie szczelności i konserwacja materiału uszczelniającego

Uwaga: Materiał uszczelniający może pękać przy dodatknych przemieszczeniach szczeliny ~10–15 mm, nie wpływa to na techniczne właściwości panelu Sika® FloorJoint PD. Celem stosowania materiału uszczelniającego jest ograniczenie zanieczyszczeń a nie zapewnienie szczelności.

1. Okresowo sprawdzać stan materiału uszczelniającego.
2. W razie potrzeby wymienić materiał uszczelniający.

Należy przestrzegać procedur aplikacji zawartych w Zaleceniach stosowania, instrukcjach wykonania, które zawsze należy dostosować do rzeczywistych warunków na placu budowy.

Szczegóły montażu paneli Sika® FloorJoint PD przedstawiono w Zaleceniach stosowania Sika® FloorJoint PD.

## OGRANICZENIA LOKALNE

## 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 odnoszą 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 postanowie-

niami 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.

**Sika Poland Sp. z o.o.**  
ul. Karczkowska 89  
02-871 Warszawa  
tel: 22 27 28 700  
mail: [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)  
BDO 000015415

**Karta Informacyjna Produktu**  
Sika® FloorJoint PD  
Luty 2024, Wersja 05.01  
020816140020000002

SikaFloorJointPD-pl-PL-(02-2024)-5-1.pdf

