

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sika® FloorJoint EX

Prefabrykowany, wzmocniony włóknem węglowym panel do obróbki dylatacji posadzkowych

OPIS PRODUKTU

Sika® FloorJoint EX jest prefabrykowanym, wzmocnionym włóknami węglowymi, polimerowym (CFRP) 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. Połączenie jest umiejscowione mimośrodowo, w stosunku do szczeliny dylatacyjnej, poza szczeliną, nawet gdy szczelina jest rozwarta. Sika® FloorJoint EX stosuje się do szczelin dylatacyjnych o szerokości do 50 mm i przy maksymalnym dodatnim poziomym przemieszczeniu szczeliny 20 mm.

Sika® FloorJoint EX jest głównym elementem systemu Sika® FloorJoint PB-30 EX.

ZASTOSOWANIA

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

Sika® FloorJoint EX przeznaczony jest do obróbki dylatacji posadzkowych w przypadku nowych oraz naprawianych szczelin dylatacyjnych w betonie lub jastrychach cementowych w:

- magazynach,
- halach montażowych,
- warsztatach,
- szpitalach i ośrodkach zdrowia,
- szkołach,
- centrach wystawowych,
- przemyśle farmaceutycznym.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość szlifowania w celu integracji z powierzchnią posadzki
- Redukuje wibracje przy bezpośrednim obciążeniu 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 (opcjonalnie)
- Bardzo dobra odporność na określone substancje chemiczne
- Odporność na korozję
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna

APROBATY / CERTYFIKATY

- Reakcja na ogień DIN EN 13501-1, Sika® FloorJoint Hoch, raport klasyfikacyjny nr KP-Hoch-140803-5

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Polimer wzmocniany włóknem węglowym	
Pakowanie	84 elementy na palecie. Waga: ~11,0 kg/szt.	
Wygląd / Barwa	~ RAL 7037	
Czas składowania	36 miesięcy od daty produkcji	
Warunki składowania	Produkt składować w oryginalnych, nieotwieranych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach, w temperaturze od +5°C do +35°C. Produkt musi być zawsze przechowywany w pozycji poziomej, aby uniknąć wygięcia. Nie układać palet jedna na drugiej.	
Wymiary	Długość	1195 mm
	Szerokość	255 mm
	Wysokość	20 mm

INFORMACJE TECHNICZNE

Wytrzymałość na ściskanie	~80 MPa (14 dni, +23 °C / 50 % w.w)	(EN 196-1)
Wytrzymałość na zginanie	~60 MPa (14 dni, +23 °C / 50 % w.w)	(EN 196-1)
Reakcja na ogień	B _{fl} -s1 (kompozytowy materiał panelu)	(EN 13501-1)
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.	

Wymiarowanie

WAŻNE

Uszkodzenie panelu na skutek przekroczenia maksymalnego przemieszczenia dodatniego

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

1. Nie przekraczać maksymalnej dopuszczalnej szerokości rozwarcia szczeliny.

Maksymalna szerokość szczeliny ¹	Dodatnie przemieszczenie szczeliny ²	Ujemne przemieszczenie szczeliny ³
50 mm	+20 mm	-10 mm

¹ Szerokość szczeliny w betonie pod Sika® FloorJoint EX podczas montażu.

² Dodatnie przemieszczenia szczeliny, to wielkość o którą szczelina może się otworzyć w porównaniu z pierwotną szerokością szczeliny podczas montażu Sika® FloorJoint EX.

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

Pękanie materiału uszczelniającego

Uwaga: Materiał uszczelniający może pękać przy dodatnich przemieszczeniach szczeliny pomiędzy ~10–20 mm, nie wpływa to na techniczne właściwości Sika® FloorJoint EX. Celem stosowania materiału uszczelniającego jest ograniczenie zanieczyszczeń a nie zapewnienie szczelności.

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

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 EX
- Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe Sika"

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 Kartce 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 EX 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 EX.

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 EX.

1. Jeśli to konieczne, przed montażem Sika® FloorJoint EX 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 wytrzymałość 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 EX podczas montażu.

Rysy na powierzchni panelu spowodowane osiadaniami

Uwaga: Osiadanie podłoża lub kleju może powodować pojawienie się rys na powierzchni panelu Sika® FloorJoint EX. Rysy te nie stanowią wady, ponieważ nie wpływają na funkcjonalność panelu.

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

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

Panel ułożyć z przesunięciem 85 mm od krawędzi istniejącej szczeliny w betonie.

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 EX przedstawiono w Zaleceniach stosowania Sika® FloorJoint EX.

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 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 oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne są na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

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 Produktu
Sika® FloorJoint EX
Marzec 2025, Wersja 04.01
020816140020000005

SikaFloorJointEX-pl-PL-(03-2025)-4-1.pdf

