

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sika® FloorJoint PB-30 EX

Wzmacniany włóknem węglowym prefabrykowany panel do obróbki dylatacji posadzkowych

OPIS PRODUKTU

Sika® FloorJoint PB-30 EX jest prefabrykowanym, wzmacnionym 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. Połączenie jest umiejscowione mimośrodowo, w stosunku do szczeliny dylatacyjnej, poza szczeliną, nawet gdy szczelina jest rozwarta. Panel jest łatwy i szybki w montażu oraz zmniejsza wibracje spowodowane wszystkimi rodzajami kół. System jest stosowany w przypadku szczelin o szerokości do 50 mm i przy maksymalnych dodatnich przemieszczeniach szczeliny 20 mm.

ZASTOSOWANIA

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

Sika® FloorJoint PB-30 EX jest przeznaczony do obróbki dylatacji posadzkowych w przypadku nowych oraz naprawianych szczelin dylatacyjnych w betonie / jastrzynchach cementowych w:

- magazynach
- halach montażowych
- zakładach produkcyjnych i warsztatach
- zakładach opieki zdrowotnej i szpitalach
- szkołach
- centrach wystawowych
- przemyśle farmaceutycznym

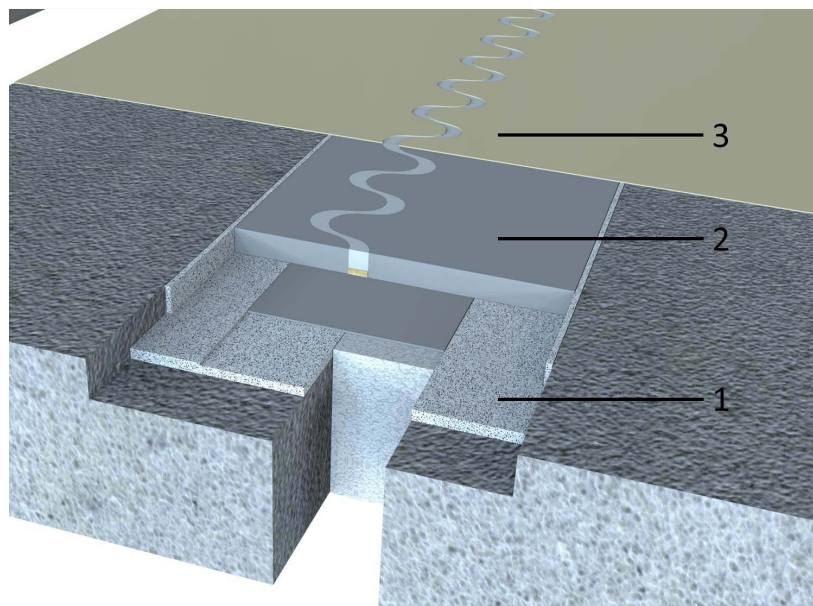
CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- 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 (opcjonalnie)
- Bardzo dobra odporność na określone substancje chemiczne
- Bardzo dobra wytrzymałość mechaniczna
- Odporność na korozję

INFORMACJE O SYSTEMIE

Struktura systemu

Sika® FloorJoint PB-30 EX



Podparcie wypełnienia	Sika® Backing Rod lub taśma brzegowa do jastrychów
1. Klej	Sikadur®-30 Sikadur®-31 CF Normal Sikadur®-31+
2. Panel	Sika® FloorJoint EX
3. Powłoka posadzkowa	Sikafloor®-304 W Sikafloor®-264 N Sikafloor®-263 SL N

Baza chemiczna

Panel: polimer wzmocniany włóknem węglowym

INFORMACJE TECHNICZNE

Reakcja na ogień

B_{fi} s1 (kompozytowy materiał panelu)

(EN 13501-1)

Odporność chemiczna

Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. Aby uzyskać szczegółowe informacje prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.

Projektowanie złączy

WAŻNE

Uszkodzenie panelu na skutek przekroczenia maksymalnego przemieszczenia dodatkiego

Przekroczenie maksymalnego dodatkiego 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	Dodatknie przemieszczenie szczeliny ²	Ujemne przemieszczenie szczeliny ³
50 mm	+20 mm	-10 mm

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

² Dodatknie przemieszczenia szczeliny, to wielkość o którą szczelina może się otworzyć w porównaniu z pierwotną szerokością szczeliny podczas montażu Sika® FloorJoint. Nie należy przekraczać maksymalnej dopuszczalnej szerokości, bo mogą ulec uszkodzeniu zazębające się fale panelu.

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

Pękanie materiału uszczelniającego

Uwaga: Materiał uszczelniający może pękać przy dodatknych przemieszcze-

niach szczeliny pomiędzy ~10–15 mm, nie wpływa to na techniczne właściwości panelu Sika® FloorJoint PB-30 EX. Celem stosowania materiału uszczelniającego jest ograniczenie zanieczyszczeń a nie zapewnienie szczelności.

1. Aby zapewnić szczelność konieczne jest zainstalowanie Sikadur® Combiflex® SG System poniżej Sika® FloorJoint PB-30 EX.

INFORMACJE O APLIKACJI

Temperatura otoczenia	Maksimum	+25 °C
	Minimum	+15 °C

Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80 %
-------------------------------	---------------

Punkt rosy	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
------------	---

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
Klej		Sikadur®-30	~3–5 kg/mb (w zależności od głębokości wycięcia)
		Sikadur®-31 CF Normal Sikadur®-31+	
Izolacja (opcjonalnie)		Sikadur®-30	Klej: ~1,2 kg/mb; Taśma Combiflex: 1 m/mb
		Sikadur®-31 CF Normal	
		Sikadur®-31+	
		Sikadur® Combiflex® SG-10 P	
Panel		Sika® FloorJoint EX	1 panel na = 1,195 mb
Powłoka posadzkowa		Sikafloor®-304 W	1–2 × 0,13 kg/m ² (rozcieńczona wodą 10%)
		Sikafloor®-263 SL N	1–2 × 0,25–0,30 kg/m ²
		Sikafloor®-264 N	1–2 × 0,25–0,30 kg/m ²

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

Uwaga: Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia, itp. Nanieść materiał na obszar testowy, aby obliczyć dokładne zużycie dla określonych warunków podłoża, proponowanej metody aplikacji i stosowanego wyposażenia.

Temperatura podłoża	Maksimum	+25 °C
	Minimum	+15 °C

Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.

Wilgotność podłoża	Proszę zapoznać się z poszczególnymi Kartami Informacyjnymi Produktu.
--------------------	---

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Przed szlifowaniem i układaniem powłoki posadzkowej na zamontowany panel Sika® FloorJoint EX należy odczekać:
----------------------------------	---

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

Uwaga: 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	72 godziny	72 godziny	10 dni
	+20 °C	24 godziny	24 godziny	7 dni
	+30 °C	18 godzin	18 godzin	5 dni

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"
- Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika"

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.

ZARZĄDZENIE (WE) NR-1907/2006-REACH

Panel Sika® FloorJoint EX

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.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczkowska 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 EX
Lipiec 2024, Wersja 01.01
02081690000000004

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 użytkowanego 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.