

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS

Prefabrykowany panel kompozytowy ze zintegrowaną uszczelką do obróbki dylatacji w systemach parkingowych

OPIS PRODUKTU

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS jest prefabrykowanym, wzmocnionym włóknami węglowymi, polimerowym kompozytowym panelem o wysokiej wytrzymałości mechanicznej. Elementem dylatacji jest umieszczona koncentrycznie, zintegrowana uszczelka gumowa ograniczająca wibracje pochodzące od ruchu pojazdów. Przeznaczony do płyt betonowych, przenosi ruchy poziome i pionowe. Szerokość szczeliny dylatacyjnej (przemieszczenia poziome) 0-50 mm. Przemieszczenia pionowe: 30 mm.

ZASTOSOWANIA

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS 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, wewnątrz i na zewnątrz np. na parkingach, w garażach, rampach.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Możliwość szlifowania w celu integracji z powierzchnią posadzki
- Przenosi ruchy pionowe i poziome
- Niski poziom wibracji przy obciążeniu bezpośrednim ruchem pojazdów
- Współczynnik rozszerzalności termicznej zbliżony do posadzek żywicznych
- Wymienna uszczelka gumowa
- Łatwa instalacja i naprawy
- Krótki czas wykonania / Możliwość obciążenia ruchem po 24 godzinach
- Odporność chemiczna i mechaniczna
- Odporność na korozję
- Przemieszczenia poziome: 50 mm (-20/+30 mm)
- Przemieszczenia pionowe: 30 mm (-15/+15 mm)
- Wpuszczany kołnierz po obu stronach panelu
- Podwójna izolacja przeciwwodna ze zintegrowanym systemem Sikadur Combiflex SG

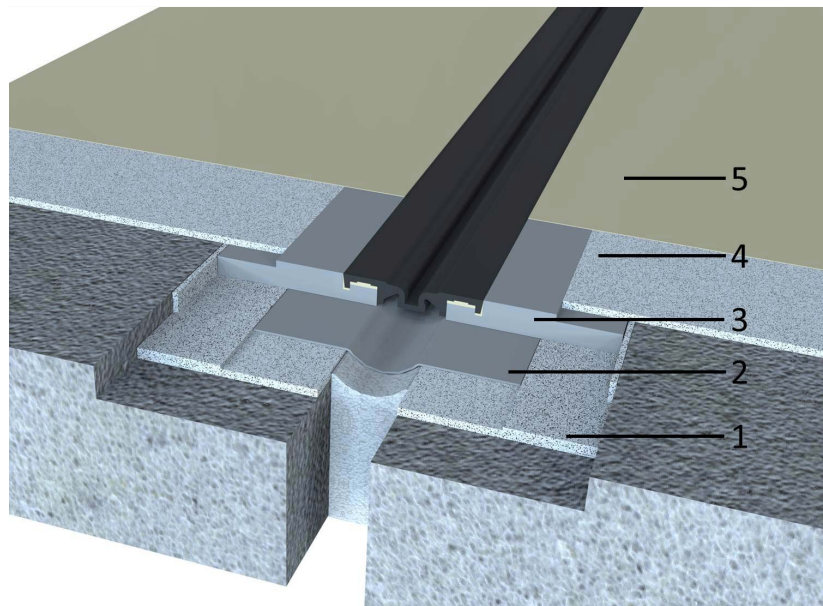
APROBATY / CERTYFIKATY

- 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 PDRS



1. Klej	Sikadur®-30 lub Sikadur®-31 CF Normal
2. Izolacja	Sikadur®-30 lub Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-20 M
3. Panel z gumową uszczelką	Sika® FloorJoint PDRS, uszczelka przyklepiona za pomocą Sikabond® TF plus N (Sika® Activator 205 do grutowania panelu i spodniej strony uszczelki gumowej)
4. Warstwa posadzki	Sikafloor®-150/-151/-156/-161 + Sikafloor®-377, posypka z nadmiarem (piasek kwarcowy)
5. Warstwa zamykająca	Sikafloor®-359 N

Baza chemiczna

Panel (kompozyt): polimer wzmocniony włóknem węglowym
Uszczelka: guma

INFORMACJE TECHNICZNE

Odporność chemiczna

Materiał odporny chemicznie na działanie wielu substancji. W celu uzyskania szczegółowych informacji proszę skontaktować się z przedstawicielem firmy Sika.

Projektowanie złączy

Maksymalna szerokość szczeliny ¹ :	50 mm
Dodatnie przemieszczenie poziome szczeliny ² :	+30 mm
Ujemne przemieszczenie poziome szczeliny ³ :	-20 mm
Dodatnie przemieszczenie pionowe szczeliny ⁴ :	+15 mm
Ujemne przemieszczenie poziome szczeliny ⁵ :	-15 mm

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

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

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

⁴Dodatnie przemieszczenia pionowe szczeliny, to wielkość o którą szczelina może się otworzyć w porównaniu z pierwotną szerokością szczeliny podczas montażu Sika® FloorJoint PDRS.

⁵Ujemne przemieszczenia pionowe szczeliny, to wielkość o którą szczelina może się zamknąć w porównaniu z pierwotną szerokością szczeliny podczas montażu Sika® FloorJoint PDRS.

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

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie*
	Klej	Sikadur®-30 lub Sikadur®-31 CF Normal	~ 3–5 kg/m (zależnie od głębokości szczeliny)
	Izolacja	Sikadur®-30 lub Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-20 M	Klej: ~ 1,2 kg/m Taśma Combiflex: 1 m/m
	Panel	Sika® FloorJoint PDRS + uszczelka gumowa przyklejona Sikabond® TF plus N	1 panel = 2 części + uszczelka gumowa 1,2 m ~ 70 g/m
	Aktywator	Sika® Activator 205 gruntowanie panelu i spodu uszczelki gumowej	~ 5 g/m
	Gruntowanie i warstwy posadzki	Sikafloor®-150/-151/-156/-161 Sikafloor®-377, posypka z nadmiarem piaskiem kwarcowym 0,7–1,2 mm**	~ 0,3–0,5 kg/m ² ~ 1,5–1,8 kg/m ² ~ 4,0–6,0 kg/m ²
	Warstwa zamykająca	Sikafloor®-359 N	~ 0,9 kg/m ²

* Zużycie jest określone na metr długości spoiny lub na m² powierzchni spoiny.

** 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 szlifowaniem i układaniem Sikafloor®-377 na Sikadur®-30/-31 CF Normal + Sika®-FloorJoint PDRS:

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 godzin
+20 °C	15 godzin	24 godziny
+30 °C	8 godzin	16 godzin

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

Uwaga: Podano czasy przybliżone, rzeczywiste czasy mogą być inne w zależności od warunków otoczenia.

INFORMACJE O PRODUKCIE

Pakowanie

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 PDRS
- 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 PDRS zawsze składać w pozycji poziomej.
- Nie przekraczać maksymalnej głębokości szlifowania 2 mm. Jeżeli po szlifowaniu litery na górnej powierzchni nazwa nie są już widoczne, oznacza to przekroczenie maksymalnej głębokości szlifowania 2 mm i zmniejszenie wytrzymałości mechanicznej profilu. Jeśli maksymalna głębokość szlifowania została przekroczona panel należy wymienić.
- Okresowo należy sprawdzać stan gumowej uszczelki i materiału uszczelniającego. Jeżeli to konieczne należy je 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.

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

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

INSTRUKCJA APLIKACJI

APLIKACJA

Zgodnie z informacjami podanymi w Zaleceniach stosowania.

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 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 na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.