

SYSTÉMOVÝ LIST

Sika® FloorJoint PB-30 PD

Prefabrikovaný systém podlahových spár vyztužených uhlíkovými vlákny pro parkoviště

POPIS PRODUKTU

Sika® FloorJoint PB-30 PD je prefabrikovaný systém podlahových spár z polymeru vyztuženého uhlíkovými vlákny (CFRP). Má vysokou mechanickou odolnost a je určen pro běžné až střední opotřebení. Jeho vlnovitá konstrukce spoje zlepšuje rozložení zatížení a minimalizuje vibrace způsobené přímým provozem automobilů. Systém se používá pro spáry mezi podkladem o šířce od 0 mm do 60 mm.

POUŽITÍ

Sika® FloorJoint PB-30 PD může být použit pouze proškolenými aplikátory

Sika® FloorJoint PB-30 PD se používá jako systém podlahových spár pro nově zhotovené a renovované spáry v betonu nebo betonových potěrech v:

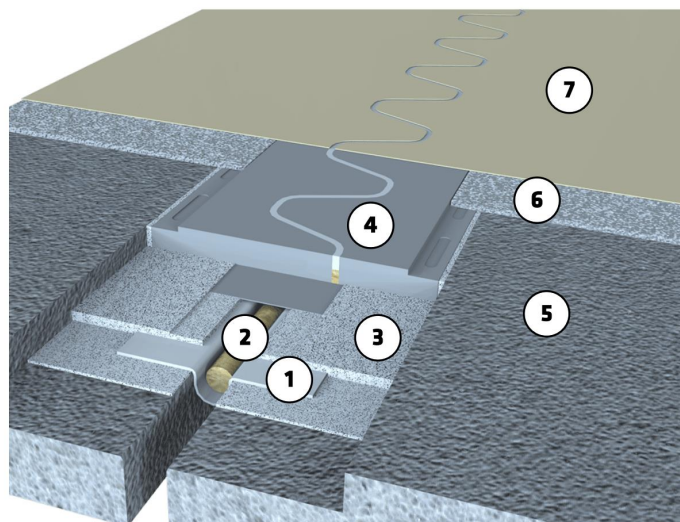
- Parkovací plošiny a rampy v interiérech

Upozornění:

- Systém mohou používat pouze zkušení odborníci.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Brousitelný profil pro rovnou integraci do povrchu podlahy
- Snižuje vibrace při přímém automobilovém provozu
- Koeficient tepelné roztažnosti podobný jako u podlah na bázi pryskyřice.
- Snadná instalace
- Snadná oprava
- Krátká doba odstávky - otevřeno pro provoz po 24 hodinách
- Vodotěsné provedení systému (volitelné)
- Velmi dobrá odolnost vůči specifickým chemikáliím
- Nekorodující
- Velmi dobrá mechanická odolnost



Produkt	Vrstva
1. Hydroizolační fólie	Sikadur®-30 Sikadur®-31 CF Normal Sikadur®-31+ Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal Sikadur-Combiflex® SG-10 P
2. Nosná tyč	Sika® nosná tyč, velikost podle šířky spoje
3. Lepidlo	Sikadur®-30 Sikadur®-31 CF Normal Sikadur®-31+ Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal
4. Společný panel	Sika® FloorJoint PD
5. Nátěr	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590
6. Nosná vrstva	Sikafloor®-377 Křemičitý písek v nadměrném množství
7. Vrchní vrstva	Sikafloor®-359 N

Chemická báze

Podlahový spojovací panel: polymer vyztužený uhlíkovými vlákny

TECHNICKÉ INFORMACE

Reakce na oheň

B_{fi}-s1 (polymerní materiál desky)

(EN 13501-1)

Chemická odolnost

Odolnost vůči mnoha chemikáliím. Pro konkrétní informace kontaktujte technické služby Sika.

Návrh spár

DŮLEŽITÉ

Poškození v důsledku překročení pozitivní pohybové kapacity kloubu

Překročení maximální kapacity kladného pohybu spoje může vést k tomu,

Systémový list

Sika® FloorJoint PB-30 PD
Červenec 2024, Verze 05.01
02081690000000002

že se zuby panelu Sika® FloorJoint stanou nepodporovanými, což zvyšuje riziko poškození.

1. Nepřekračujte maximální kapacitu kladného pohybu kloubu.

Porušení těsnicí hmoty

Poznámka: Těsnicí hmota může prasknout při pozitivním pohybu spáry v rozmezí 10 až 15 mm. Toto porušení však nemá vliv na technické vlastnosti výrobku. Účelem těsnicí hmoty pro spáry je snížit zachytávání nečistot ve spáře, nikoliv zajistit vodotěsnost.

1. Pokud je požadována vodotěsná konstrukce spáry, instalujte systém Sika-dur-Combiflex® SG pod desku Sika® FloorJoint.

Šířka mezer	Pozitivní pohyb kloubů	Negativní pohyb kloubů
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

Šířka spáry označuje šířku spáry v betonu pod deskou Sika® FloorJoint během instalace.

Kladný pohyb spáry je velikost, o kterou se může mezera otevřít v porovnání s její původní šířkou během instalace panelu Sika® FloorJoint.

Záporný pohyb spáry je velikost, o kterou se může mezera uzavřít ve srovnání s původní šířkou během instalace panelu Sika® FloorJoint.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Teplota vzduchu v okolí

Maximum	+25 °C
Minimum	+15 °C

viz jednotlivé katalogové listy.

Relativní vzdušná vlhkost

Maximum	80 %
---------	------

Rosný bod

Pozor na kondenzaci. Podklad a nevytvrzený nanášený výrobek musí být alespoň +3 °C nad rosným bodem, aby se snížilo riziko kondenzace nebo výkvětu na povrchu nanášeného výrobku. Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu zvyšují pravděpodobnost výkvětu.

Spotřeba

Vrstva	Produkt	Spotřeba
Hydroizolační folie	Sikadur®-30	1,2 kg/m
	Sikadur®-31 CF Normal	1 m/m
	Sikadur®-31+	
	Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal	
	Sikadur-Combiflex® SG-10 P	
Nosná tyč	Sika® nosná tyč (velikost podle šířky spoje)	1 m/m
Lepidlo	Sikadur®-30 Sikadur®-31 CF Normal Sikadur®-31+ Sikadur-Combiflex® CF Adhesive Normal	3–5 kg na běžný metr (v závislosti na hloubce výřezu)
Společný panel	Sika® FloorJoint PD se Sikaflex® PRO-3 Pur-Form	1 kus na 1,195 běžného metru
Nátěr	Sikafloor®-150 Sikafloor®-151 Sikafloor®-156 Sikafloor®-161 Sikafloor®-1590	0,3–0,5 kg/m ²
Nosná vrstva	Sikafloor®-377	1,5–1,8 kg/m ²
	Nadměrné množství křemenného písku 0,7-1,2 mm	4,0–6,0 kg/m ²
Vrchní vrstva	Sikafloor®-359 N	0,9 kg/m ²

Spotřeba je definována na m délky spáry nebo na m² plochy spáry.

Poznámka: Údaje o spotřebě jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem v důsledku pórovitosti povrchu, profilu povrchu, kolísání úrovně, plýtvání nebo jiných odchylek. Pro výpočet přesné spotřeby pro konkrétní podmínky podkladu a navrhované aplikační zařízení aplikujte výrobek na zkušební plochu.

Teplota podkladu

Maximum	+25 °C
Minimum	+15 °C

Viz jednotlivé katalogové listy výrobků.

Čekací doba / přetíratelnost

Při použití podlahy Sikafloor®-1590 si přečtěte konkrétní informace o čekací době do přelakování v jednotlivých produktových listech.

Doba čekání před nanesením lepidla a panelu Sika® FloorJoint na hydroizolační vrstvu.

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	14 dní
+20 °C	12 hodin	10 dní
+30 °C	8 hodin	7 dní

Doba čekání před broušením a nanášením obrusné vrstvy na instalovaný panel Sika® FloorJoint

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	17 hodin	3 dny
+20 °C	9 hodin	2 dny
+30 °C	7 hodin	1 den

Systémový list

Sika® FloorJoint PB-30 PD
Červenec 2024, Verze 05.01
020816900000000002

Doba čekání před broušením a nanesením vrchního nátěru na obrusnou vrstvu

Teplota podkladu	Minimum	Maximum
+10 °C	24 hodin	48 hodin
+20 °C	12 hodin	24 hodin
+30 °C	5 hodin	16 hodin

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pěší provoz	Mírný provoz	Plně vytvrzeno
	+10 °C	48 hodin	72 hodin	7 dní
	+20 °C	24 hodin	30 hodin	5 dní
	+30 °C	16 hodin	24 hodin	4 dny

Poznámka: Časy jsou přibližné a jsou ovlivněny měnícími se okolními podmínkami, zejména teplotou a relativní vlhkostí.

PLATNOST HODNOT

Veškeré technické údaje uvedené v tomto produktovém listu vycházejí z laboratorních zkoušek. Z důvodu okolností, jež nejsme schopni ovlivnit, mohou být skutečně naměřené hodnoty odlišné.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Je třeba odkázat na následující metodické pokyny společnosti Sika®:

- Metodický pokyn společnosti Sika - Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy
- Metodický pokyn společnosti Sika - Míchání a aplikace Sikafloor®
- Prohlášení o metodě Sika:

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Uživatel si musí před použitím jakýchkoliv výrobků přečíst nejnovější bezpečnostní listy. Informace a rady týkající se bezpečné manipulace s chemickými výrobky, jejich skladování a likvidace najdou uživatelé v nejnovějších bezpečnostních listech obsahující fyzikální, ekologické, toxikologické a jiné údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku specifických místních předpisů se deklarovaná data a doporučená použití tohoto produktu mohou v jednotlivých zemích lišit. Přesné údaje o produktu a jeho použití naleznete v místním produktovém listu.

PRÁVNÍ DODATEK

Informace a zejména doporučení k aplikaci a použití výrobků společnosti Sika koncovými uživateli jsou poskytovány v dobré víře na základě stávajících znalostí a zkušeností společnosti Sika s těmito výrobky za předpokladu řádného skladování, nakládání a používání za běžných podmínek v souladu s doporučeními společnosti Sika. V praxi nelze vzhledem k rozdílům v materiálech, podkladech a ve skutečných podmínkách v daném místě dovozovat z těchto informací ani z písemných doporučení či jiného poskytnutého poradenství žádnou záruku za prodejnost či vhodnost k určitému účelu ani žádnou odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu. Uživatel výrobku musí předem vyzkoušet, zda je výrobek vhodný pro zamýšlené použití a účel. Společnost Sika si vyhrazuje právo změnit vlastnosti svých výrobků. Je nutné respektovat majetková práva třetích osob. Veškeré objednávky přijímáme v souladu s Obchodními a dodacími podmínkami v platném znění. Uživatelé jsou vždy povinni prostudovat si poslední verzi produktového listu k danému výrobku, jehož kopie zašleme na vyžádání nebo jsou k dispozici na www.sika.cz.



Systémový list
Sika® FloorJoint PB-30 PD
Červenec 2024, Verze 05.01
020816900000000002

SikaFloorJointPB-30PD-cs-(07-2024)-5-1.pdf

