

SYSTÉMOVÝ LIST

Sika® FloorJoint PS-30 XS

PREFABRIKOVANÝ KOMPOZITNÍ SYSTÉM PRO PODLAHOVÉ SPÁRY

POPIS PRODUKTU

Sika® FloorJoint PS-30 XS je prefabrikovaný, uhlíkovými vlákny vyztužený kompozitní polymerový (CFRP) systém pro podlahové spáry s vysokou mechanickou odolností pro normální až střední provozní zatížení. Jeho zvlněný profil umožňuje lepší rozložení zátěže a výsledkem jsou minimální vibrace pod přímým zatížením pojezdem automobilů a vysokozdvizných vozíků. Šířka mezer: 0-5 mm.

POUŽITÍ

Sika® FloorJoint PS-30 XS může být použit pouze proškolenými aplikátory

Systém pro nově budované podlahové spáry i rekonstrukce spár v betonu / betonových potěrech pro:

- skladovací a montážní haly, dílny údržby, nemocnice, školy, výrobní prostory, výstavní místnosti, farmaceutický průmysl, výrobu atd.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Brousitelný profil pro sjednocení úrovně s plochou podlahy
- Snížené vibrace při provozu automobilů a vysokozdvizných vozíků
- Koeficient tepelné roztažnosti blízký podlahám na bázi pryskyřic
- Snadná aplikace/oprava
- Krátké prostoje při rekonstrukcích, provoz už po 24 hodinách
- Možnost navržení hydroizolačního systému
- Vysoká chemická odolnost
- Nekoroduje
- Vysoká mechanická odolnost

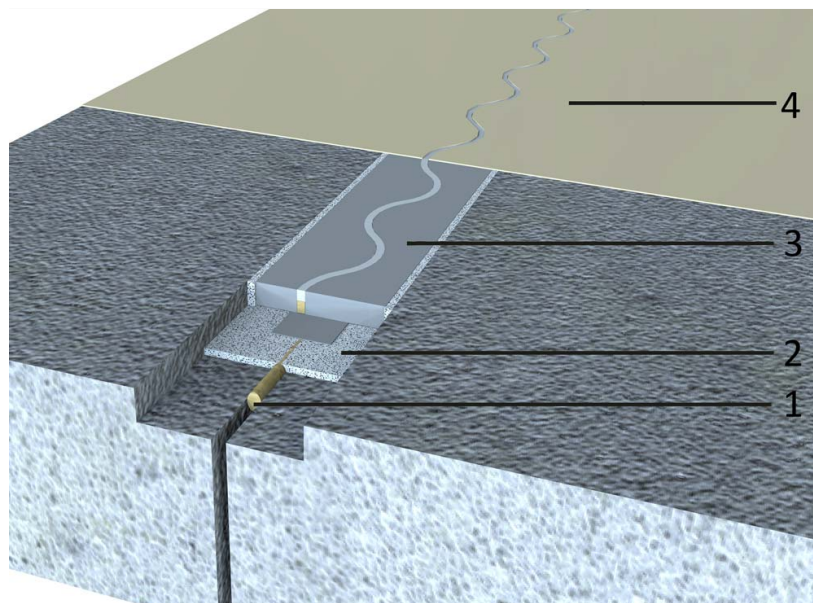
SCHVÁLENÍ / STANDARDY

- Třída reakce na oheň podle EN 13501-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report č. PB-Hoch-140803-3
- Zkoušky podle EN ISO 11925-2, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report č. PB-Hoch-140801-3
- Zkoušky podle EN ISO 9239-1, Sika® FloorJoint, Hoch, Test report č. PB-Hoch-140802-3

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sika® FloorJoint PS-30 XS



1. Výplňový profil	Sika® backing rod, 8 mm průměr
2. Lepidlo	Sikadur®-30 nebo Sikadur®-31 CF Normal
3. Spárový podlahový panel	Sika® FloorJoint XS
4. Vrchní nátěr	např. Sikafloor®-304 W/-264 N/-263 SL N

Chemická báze

Panel pro podlahové spáry: Uhlíkovými vlákny vyztužený polymer

TECHNICKÉ INFORMACE

Reakce na oheň

Bfl s1 (kompozitní materiál panelu)

(EN 13301-1)

Chemická odolnost

Odolný vůči mnoha chemikáliím. Pro podrobnější informace kontaktujte technické oddělení Sika.

Návrh spár

Šířka mezery ¹	Kladný pohyb spáry ²	Záporný pohyb spáry ³
1 mm	+3,0 mm	-1 mm
2 mm	+3,0 mm	-2 mm
3 mm	+3,0 mm	-2 mm
4 mm	+2,0 mm	-2 mm
5 mm	+1,0 mm	-2 mm

1. Šířka mezery v betonu pod Sika® FloorJoint XS panelem při instalaci.

2. Kladný pohyb spáry je vzdálenost, o kterou se mezera může otevřít, v porovnání s její původní šířkou během instalace Sika® FloorJoint XS panelu. Nepřekračujte maximální kapacitu kladného pohybu spáry, jinak se mohou zuby Sika® FloorJoint XS bez podpory poškodit.

3. Záporný pohyb spáry je vzdálenost, o kterou se mezera může uzavřít, v porovnání s její původní šířkou během instalace Sika® FloorJoint XS.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Sika® FloorJoint PS-30 XS System:		
	Komponent	Výrobek	Spotřeba
	Lepidlo	Sikadur®-30 nebo Sikadur®-31 CF Normal	~1–3 kg / běžný metr (v závislosti na hloubce proříznutí spáry)
	Spárový podlahový panel	Sika® FloorJoint XS	1 ks na 1,2 běžný metr
	Vrchní nátěr	Sikafloor®-304 W Sikafloor-263 SL N/-264 N	1–2 × ~0,13 kg/m ² 1–2 × 0,25–0,30 kg/m ²

Tyto údaje jsou teoretické a nepočítají s žádným dodatečným materiálem z důvodu porézности povrchu, profilu povrchu, rozdílů v úrovni podlahy, plýtvání atd.

Čekací doba / přetíratelnost	Před broušením a aplikací Sikafloor®-304 W/-263 SL N/-264 N na Sikadur®-30/Sikadur®-31 CF Normal + Sika® FloorJoint XS vyčkejte:		
	Teplota podkladu	Minimálně	Maximálně
	+10 °C	24 hodin	14 dní
	+20 °C	12 hodin	10 dní
	+30 °C	8 hodin	7 dní

Časy jsou přibližné a budou ovlivněny změnou okolních podmínek, zejména teploty a relativní vlhkosti.

Materiál je schopen provozu	Teplota	Pochozí	Lehký provoz	Plně vytvrzeno
	+10 °C	72 hodin	6 dnů	10 dnů
	+20 °C	24 hodin	4 dny	7 dnů
	+30 °C	18 hodin	2 dny	5 dnů

Časy jsou přibližné a budou ovlivněny změnou okolních podmínek, zejména teploty a relativní vlhkosti.

INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Viz individuální produktové listy.
Skladovatelnost	Viz individuální produktové listy.
Podmínky skladování	Viz individuální produktové listy.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

APLIKACE

Viz metodická příručka: Sika® FloorJoint XS

DALŠÍ DOKUMENTACE

- Metodická příručka: Sika® FloorJoint XS
- Metodická příručka: Míchání a aplikace podlahových systémů
- Metodická příručka: Hodnocení a příprava povrchů pro podlahové systémy

OMEZENÍ

- Výrobek smí být aplikován pouze v souladu s účelem, ke kterému je určen.
- Použití v exteriéru pouze pokud je rychlost omezená na < 30 km/h, a pokud je polymerový panel nátřen UV ochranou např. Sikafloor®-359.

- Vždy skladujte Sika® FloorJoint PS-30 XS panely v horizontální poloze.
- Nikdy neodstraňujte maskovací pásku ze spodní strany panelu Sika® FloorJoint PS-30 XS. Maskovací páska je potřebná pro udržení dvou kompozitních částí panelu od sebe, aby byl umožněn pohyb spáry po instalaci.
- Po celé délce obou stran spáry nesmí dojít k relativnímu vertikálnímu posunu betonových desek. Před instalací podlahového spojovacího panelu Sika® FloorJoint PS-30 XS, je-li to nutné, použijte příslušná opatření, jako je ukotvení / přišroubování nebo konsolidaci injektáží.
- Nepřekračujte maximální kapacitu kladného pohybu spáry, jinak se můžou zuby Sika® FloorJoint PS-30 XS bez podpory poškodit.
- Sedání podkladu nebo lepidla může způsobit praskliny v Sika® FloorJoint PS-30 XS. Tyto trhliny nepředstavují vadu, protože nemají vliv na životnost a vhodnost pro použití.

- Při broušení nepřekračujte maximální hloubku broušení 2mm. Pokud po broušení nejsou vidět písmena na povrchu Sika® FloorJoint PS-30 XS, byla překročena maximální hloubka 2mm a mechanická odolnost profilu je snížena. Nahraďte panel, pokud byla překročena maximální hloubka broušení.
- Pohyb spár stavebních prvků musí vypočítat stavební inženýr a musí být k dispozici všem zúčastněným stranám.
- Tmel se může porušit v případě kladného pohybu spáry cca. 10–15 mm, to ale neovlivní technickou výkonnost Sika® FloorJoint PS-30 XS. Účelem tmelu spáry je snížení zachycení špíny, ale ne její hydroizolace. Instalujte Sikadur® Combiflex® SG systém pod Sika® FloorJoint PS-30 XS v případě že je nutná hydroizolace.
- Pravidelně kontrolujte těsnící materiál spáry a podle potřeby jej obnovte.
- Průběžně kontrolujte opotřebení diamantového řezacího kotouče, v případě potřeby upravte nastavení na požadovanou hloubku řezu 25 mm.
- Nepoužívejte kladivo na umístění a posouvání panelu během instalace.
- Před použitím nářadí a míchacích nástrojů si přečtěte místní individuální produktové listy. Místní rozdíly produktu mohou vést krůzným výkonům výrobku.

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.

MÍSTNÍ OMEZENÍ

Upozorňujeme, že v důsledku zvláštních místních předpisů se mohou účinky výrobku v jednotlivých zemích lišit. Přesný popis možných způsobů použití naleznete v místním produktovém listu.

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Informace a pokyny týkající se bezpečné manipulace, skladování a likvidace chemických výrobků najdete v aktuálním vydání Bezpečnostního listu, který obsahuje také fyzikální, ekologické, toxikologické a ostatní údaje týkající se bezpečné manipulace s výrobkem.

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.

Sika CZ, s.r.o.
Bystrcká 1132/36
CZ-624 00 Brno
tel: +420 546 422 464
sika@cz.sika.com
www.sika.cz



Systémový list
Sika® FloorJoint PS-30 XS
Srpen 2020, Verze 03.01
020816900000000003

SikaFloorJointPS-30XS-cs-CZ-(08-2020)-3-1.pdf

