

SYSTÉMOVÝ LIST

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS

PREFABRIKOVANÉ POLYMEROVÉ KOMPOZITNÍ PANELE S VESTAVĚNÝM GUMOVÝM TĚSNĚNÍM PRO PODLAHOVÉ SPÁRY V PARKOVACÍCH DOMECH

POPIS PRODUKTU

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS je prefabrikovaný, uhlíkovými vlákny (CFRP) vyztužené polymerový kompozitní panel s vysokou mechanickou odolností. Zvlněný profil spáry zlepšuje rozložení zátěže a zabezpečuje minimální vibrace pod přímým provozem (auta, vysokozdvížné vozíky). Profil je po obou stranách vybaven zapuštěnou přírubou, pro zajištění hladkého přechodu mezi podlahovými krytinami.

POUŽITÍ

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS může být použit pouze proškolenými aplikátory
Panel pro podlahové spáry u novostaveb i rekonstrukcí. Pro spáry v betonových potěrech pro normální až středně těžké zatížení, např. parkovací domy, garážové podlahy, podlahy v skladech.

VLASTNOSTI / VÝHODY

- Vhodný pro vertikální a horizontální pohyby
- Během provozu bez vibrací
- Podobný koeficient tepelné roztažnosti jako podlaha na bázi pryskyřic
- Vyměnitelné gumové těsnění
- Snadná aplikace/oprava
- Krátké prostoje při rekonstrukcích, pochůzná už po 24 hodinách po aplikaci
- Dvojitý hydroizolační systém navržen s integrovaným systémem Sikadur Combiflex SG
- Chemická a mechanická odolnost
- Nerezaví
- Na mezery v podkladu s maximální šířkou 50 mm
- Horizontální pohyb spáry: 50 mm (-20/+30 mm)
- Vertikální pohyb spáry: 30 mm (-15/+15 mm)
- Brousitelný profil pro integraci do povrchu podlahy
- Vybaveno zapuštěnou přírubou po obou stranách

SCHVÁLENÍ / STANDARDY

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

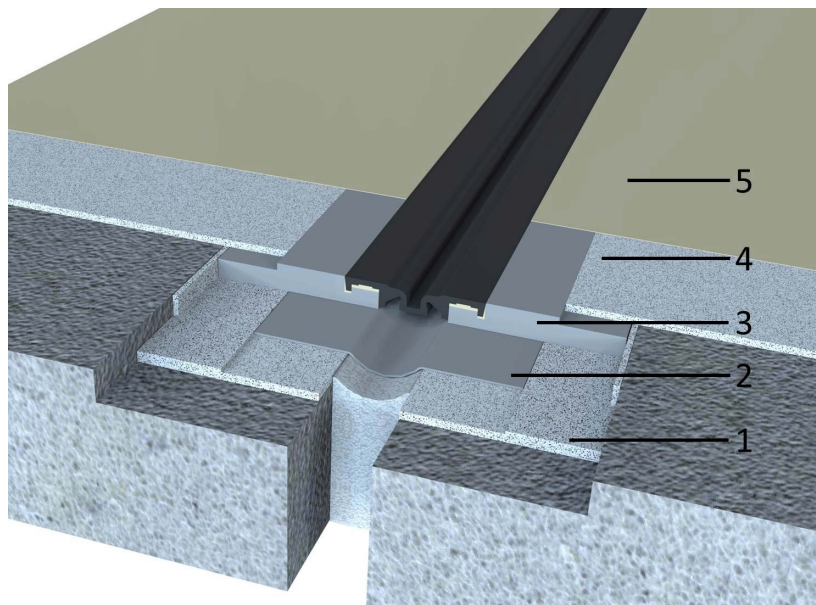
INFORMACE O PRODUKTU

Balení	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
Skladovatelnost	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.
Podmínky skladování	Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.

SYSTÉMOVÉ INFORMACE

Skladba systému

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS



1. Lepidlo	Sikadur®-30 nebo Sikadur®-31 CF Normal
2. Hydroizolace	Sikadur®-30 nebo Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-20 M
3. Podlahový panel s gumovým těsněním	Sika® FloorJoint PDRS, gumové těsnění je lepené se Sikabond® TF plus N (Sika® Activator 205 je použitý na penetraci panelu a zadní strany těsnění)
4. Nosná vrstva	Sikafloor®-156/161 + Sikafloor®-375, prosyp do přebytku
5. Krycí vrstva	např. Sikafloor®-359 N

Chemická báze	PUR
---------------	-----

TECHNICKÉ INFORMACE

Návrh spár	Šířka mezery ¹ :	50 mm
	Pozitivní horizontální pohyb spáry ² :	+30 mm
	Negativní horizontální pohyb spáry ³ :	-20 mm
	Pozitivní vertikální pohyb spáry ⁴ :	+15 mm
	Negativní vertikální pohyb spáry ⁵ :	-15 mm

¹Šířka mezery v betonu pod Sika® FloorJoint PB-30 PDRS během instalace.

²Pozitivní horizontální pohyb spáry je vzdálenost, o kterou se mezeru může horizontálně otevřít, v porovnání s její původní šířkou během instalace Sika® FloorJoint PB-30 PDRS.

³Negativní horizontální pohyb spáry je vzdálenost, o kterou se mezeru může horizontálně zmenšit, v porovnání s její původní šířkou během instalace Sika® FloorJoint PB-30 PDRS.

⁴Pozitivní vertikální pohyb spáry je vzdálenost, o kterou se mezeru může vertikálně otevřít, v porovnání s její původní šířkou během instalace Sika® FloorJoint PB-30 PDRS.

⁵Negativní vertikální pohyb spáry je vzdálenost, o kterou se mezeru může vertikálně zmenšit, v porovnání s její původní šířkou během instalace Sika® FloorJoint PB-30 PDRS.

Instalujte systém Sikadur® Combiflex® SG pod Sika® FloorJoint PD v případě že je nutná hydroizolace.

APLIKAČNÍ INFORMACE

Spotřeba	Vrstva	Produkt	Spotřeba
	Lepidlo	Sikadur®-30 nebo Sikadur®-31 CF Normal	~ 3–5 kg/lineární metr (podle hloubky výřezu)
	Hydroizolace	Sikadur®-30 nebo Sikadur®-31 CF Normal + Sikadur® Combiflex® SG-20 M	Lepidlo: ~ 1.2 kg/lineární metr; Combiflex páska: 1 m/lineární metr
	Podlahový panel	Sika® FloorJoint PDRS + gumové těsnění lepené se Sikabond® TF plus N	1 panel = 2 ks polymerových panelů + gumové těsnění: 1.2 m. ~ 70 g/lineární metr
	Aktivátor	Sika® Activator 205 je použitý na penetraci panelu a zadní strany gumového těsnění	~ 5 g/lineární metr
	Primer & nosná vrstva	Sikafloor®-156/161 Sikafloor®-375, prosyp do přebytku kř. pískem zrnitosti 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
	Vrchní vrstva	Sikafloor®-359 N	~ 0.9 kg/m ²

* Alternativně můžete prosypat kř. pískem zrnitosti 0.4–0.8 mm v příslušném poměru vrchní vrstvy. Bližší informace v příslušném produktovém listu.
Tyto hodnoty jsou teoretické a nepočítají se ztráty materiálu způsobenými porozitou a profilem povrchu atd.

Teplota vzduchu v okolí	Ideální teplota při instalaci je cca. +15 °C min. / +25 °C max. Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.																								
Relativní vzdušná vlhkost	80 % r.v. max.																								
Rosný bod	Pozor na kondenzaci! Podklad i nevytvrzený nátěr musí mít teplotu alespoň o 3 °C vyšší, než je rosný bod. Poznámka: Nízké teploty a vysoká vlhkost vzduchu může vést ke tvorbě výkvětů.																								
Teplota podkladu	Ideální teplota při instalaci je cca. +15 °C min. / +25 °C max. Více informací naleznete v příslušném produktovém listu.																								
Obsah vlhkosti v podkladu	<4 % Testovací metoda: Sika®-Tramex meter, CM – měření nebo metoda Oven-Dry. Bez vzrůstající vlhkosti podle ASTM (polyetylenová fólie).																								
Čekací doba / přetíratelnost	Před broušením a aplikací Sikafloor®-375 na Sikadur®-30/-31 CF Normal + Sika®-FloorJoint PDRS vyčkejte: <table border="1" data-bbox="600 1473 1418 1601"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 hodin</td> <td>14 dní</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>12 hodin</td> <td>10 dní</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 hodin</td> <td>7 dní</td> </tr> </tbody> </table> <p>Před broušením a aplikací Sikafloor®-359 N na Sikafloor®-375 vyčkejte:</p> <table border="1" data-bbox="600 1653 1418 1780"> <thead> <tr> <th>Teplota podkladu</th> <th>Minimum</th> <th>Maximum</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+10 °C</td> <td>24 hodin</td> <td>48 hodin</td> </tr> <tr> <td>+20 °C</td> <td>15 hodin</td> <td>24 hodin</td> </tr> <tr> <td>+30 °C</td> <td>8 hodin</td> <td>16 hodin</td> </tr> </tbody> </table> <p>Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.</p>	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	24 hodin	14 dní	+20 °C	12 hodin	10 dní	+30 °C	8 hodin	7 dní	Teplota podkladu	Minimum	Maximum	+10 °C	24 hodin	48 hodin	+20 °C	15 hodin	24 hodin	+30 °C	8 hodin	16 hodin
Teplota podkladu	Minimum	Maximum																							
+10 °C	24 hodin	14 dní																							
+20 °C	12 hodin	10 dní																							
+30 °C	8 hodin	7 dní																							
Teplota podkladu	Minimum	Maximum																							
+10 °C	24 hodin	48 hodin																							
+20 °C	15 hodin	24 hodin																							
+30 °C	8 hodin	16 hodin																							

Materiál je schopen provozu

Teplota	Pochozí	Lehké zatížení	Plné vytvrzení
+10 °C	24 hodin	72 hodin	7 dní
+20 °C	12 hodin	30 hodin	5 dní
+30 °C	5 hodin	24 hodin	4 dny

Poznámka: Uvedené hodnoty jsou pouze orientační, mohou být ovlivněny okolními podmínkami prostředí, především teplotou a relativní vlhkostí vzduchu.

INSTRUKCE PRO APLIKACI

KVALITA PODKLADU / PŘEDPŘÍPRAVA

Betonový podklad musí být pevný, musí mít minimální pevnost v tlaku 25,0 N/mm² a minimální pevnost povrchových vrstev 1,5 N/mm².

Podklad musí být čistý, suchý, zbavený veškerých nečistot jako jsou špína, olej, mastnota, staré nátěry, povrchová ošetření, nesoudržné částice apod. Oslabení a nekvalitní beton musí být odstraněn a povrchové vady jako díry, lunkry a prázdná místa musí být zcela vyčištěny a poté zaplněny. Pokud jsou vestavěny kovové profily, odstraňte je např. zbrúšením. Postupujte opatrně bez vytváření jisker, které by mohly způsobit nebezpečí požáru. Veškerý prach, volné a nesoudržné částice musí být zcela odstraněny z celého povrchu před následným povrstvením, nejlépe vysátím průmyslovým vysavačem nebo zametením. Více informací k přípravě výřezu naleznete v Metodické příručce Sika® FloorJoint PDRS.

APLIKACE

Více informací v Metodické příručce Sika® FloorJoint PDRS.

DALŠÍ DOKUMENTACE

Více informací naleznete v dalších dokumentech:

Pokyny pro aplikaci

Viz Metodická příručka "Míchání & Aplikace podlahových systémů Sikafloor®".

Příprava podkladu

Viz Metodická příručka "Vyhodnocení, příprava podkladu pro aplikaci podlahových systémů Sikafloor®".

OMEZENÍ

- Aplikujte produkt pouze na účely popsané v technické dokumentaci.
- Použití v exteriéru pouze pokud je rychlost omezená na < 30 km/h (<19 mph), a pokud je polymerový panel natřen UV ochranou např. Sikafloor®-359 N.
- Vždy skladujte Sika® FloorJoint PB-30 PDRS panely v horizontální poloze.
- Usazení podkladu nebo lepidla může způsobit praskliny v Sika® FloorJoint PB-30 PDRS. Tyto praskliny neovlivní funkčnost a vhodnost výrobku.
- Při broušení používejte drsnost max. 2mm!. Pokud byla překročena maximální hloubka 2 mm, byla snížena i mechanická odolnost profilu. Nahrďte panel, pokud byla překročena maximální hloubka broušení.

- 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 2,5 cm.
- Nepoužívejte kladivo na umístění a posouvání panelu během instalace.
- Před použitím nářadí a míchacích nástrojů si přečtěte pokyny výrobce.

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 PB-30 PDRS

Únor 2019, Verze 03.01

020816900000000005

SikaFloorJointPB-30PDRS-cs-CZ-(02-2019)-3-1.pdf

