

## Metodická příručka

# System Sika<sup>®</sup> AcouBond

## Lepení na „housesenku“

“Sika CZ, s.r.o.”



Veškeré informace a pracovní postupy uváděné v této příručce vycházejí z momentálních znalostí a zkušeností a jsou platné za předpokladu, že jsou materiály správně skladovány, zpracovávány a aplikovány za normálních podmínek v souladu s doporučeními firmy Sika. Informace se vztahují na zde zmíněné materiály a aplikace. Před použitím výrobku Sika si u našeho technického oddělení ověřte, jestli nedošlo ke změně parametrů jednotlivých aplikací (např. změna typu podkladu aj.) nebo aplikací samotných. Dříve než použijete výrobek Sika, vyzkoušejte materiál a pracovní postup pro dané podmínky a předpokládaný účel. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení.

**Sika CZ, s.r.o.**, Bystrcká 1132/36, CZ – 624 00 Brno  
tel.: +420 546 422 464, fax: +420 546 422 400, [sika@cz.sika.com](mailto:sika@cz.sika.com), [www.sika.cz](http://www.sika.cz)

## Obsah:

<b>1. Podklad.....</b>	<b>3</b>
1.1 Kvalita podkladu .....	3
1.2 Příprava podkladu.....	3
1.3 Teplota podkladu .....	4
1.4 Teplota okolního prostředí .....	4
1.5 Vlhkost podkladu .....	4
1.6 Pevnost podkladu .....	5
1.6.1 Pevnost ve smyku .....	5
1.6.2 Pevnost v odtrhu .....	5
1.7 Podlahové vytápění .....	6
<b>2. Aplikace systému Sika AcouBond.....</b>	<b>7</b>
<b>3. Aplikační metoda „na housenku“ .....</b>	<b>9</b>



## 1. Podklad

### 1.1 Kvalita podkladu

Podklad musí být zdravý, čistý, suchý, homogenní, rovný, zbavený veškerých olejů a mastnot, prachu a volných částic. Nátěry, cement, volné částice a ostatní nesoudržné částice musí být odstraněny.

### 1.2 Příprava podkladu

#### **Beton / cementová stěrka:**

Podklad je nutno přebrousit a následně bezprostředně před aplikací důkladně vyčistit průmyslovým vysavačem.

#### **Anhydritové stěrky / anhydritové plovoucí podlahy:**

Podklad je nutno přebrousit a důkladně vyčistit průmyslovým vysavačem těsně před aplikací.



Celoplošné broušení.



Odstranění prachu pomocí vysavače.

#### **Litý asfalt prosypaný pískem:**

Podklad musí být opatřen nátěrem Sika® Primer MB / SikaBond® Rapid DPM.

Pro bližší informace k použití Sika® Primer MB / SikaBond® Rapid DPM využijte technický list produktu.

### **Stávající glazované keramické dlaždice:**

Podklad důkladně odmastěte pomocí Sika® Cleaner-205, přebruste a důkladně vysajte.

### **Dřevěné / sádrové desky (např. překližka, dřevotříska, sádrokarton):**

Tyto desky jsou k podkladu buď přilepeny nebo přišroubovány. S dotazy týkající se přidržitosti materiálů SikaBond® kontaktujte prosím technické oddělení firmy Sika.

### **Ostatní podklady:**

SikaBond® lepidla mohou být použita bez aplikace podkladního nátěru (primeru) na vhodné cementové potěry, anhydritové potěry, dřevotřískové desky, beton a keramickou dlažbu. Při použití na litý asfalt prosypaný pískem, cementové potěry se zvýšenou vlhkostí a na staré, soudržné vrstvy lepidla je nutné použít podkladní nátěr Sika® Primer MB / SikaBond® Rapid DPM. Pro další informace kontaktujte, prosím, technické oddělení firmy Sika.

## **1.3 Teplota podkladu**

Během aplikace a do úplného vytvrdnutí SikaBond® lepidla musí být teplota podkladu a teplota okolí  $> +15^{\circ}\text{C}$  a při použití podlahového vytápění  $\sim +20^{\circ}\text{C}$ .

## **1.4 Teplota okolního prostředí**

Teplota okolního prostředí musí být v rozmezí  $+15^{\circ}\text{C}$  a  $+35^{\circ}\text{C}$ .

## **1.5 Vlhkost podkladu**

Přípustný obsah zbytkové vlhkosti podkladu (bez podlahového vytápění):

- 2,5% vlhkosti pro cementové stěrky (cca 4% dle přístroje Tramex)
- 0,5% vlhkosti pro anhydritové stěrky

Přípustný obsah zbytkové vlhkosti podkladu při použití podlahového vytápění:

- 1,8% vlhkosti pro cementové stěrky (cca 3% dle přístroje Tramex)
- 0,3% vlhkosti pro anhydritové stěrky

## 1.6 Pevnost podkladu

### 1.6.1 Pevnost ve smyku

Přístroj pro měření smykové pevnosti měří pevnost povrchových vrstev podkladu. Dva přesně definované dřevěné hranoly jsou přilepeny v určité vzdálenosti na měřený podklad. Po úplném zaschnutí lepidla se přístroj na měření pevnosti ve smyku umístí mezi tyto dřívka. Otáčením kliky na přístroji je vyvíjen tlak na tyto dřívka, velikost tlaku se zobrazuje na měřidle.



Minimální pevnost ve smyku:

- > 1,5 N/mm<sup>2</sup> pro lepení dřevěných podlah (určeno s použitím nepružného lepidla)
- > 2,0 N/mm<sup>2</sup> pro lepení špalíkové dlažby (určeno s použitím nepružného lepidla)

### 1.6.2 Pevnost v odtrhu

Minimální pevnost v odtrhu:

- > 1,0 N/mm<sup>2</sup> pro lepení dřevěných podlah (určeno s použitím nepružného lepidla)
- > 1,2 N/mm<sup>2</sup> pro lepení špalíkové dlažby (určeno s použitím nepružného lepidla)

Sika® Primer MB se používá ke zlepšení pevnosti podkladu. V případě nedostatečné pevnosti podkladu je třeba použít Sika® Primer MB ke zvýšení pevnosti podkladu.



Minimální požadavky na podklad natřený Sika® Primer MB:

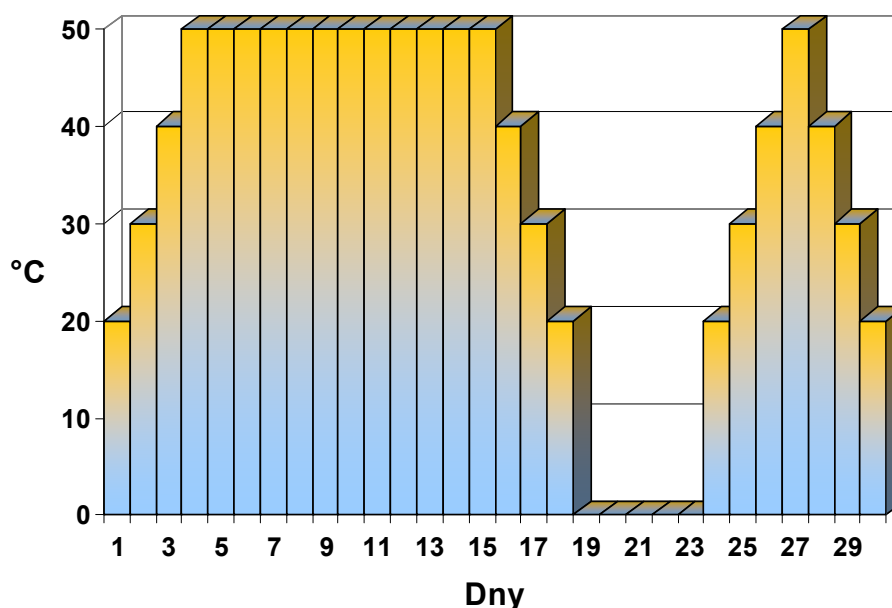
Pevnost v odtrhu minimálně 0,8 N/mm<sup>2</sup> nebo pokud není změřitelná, musí být pevnost v tlaku minimálně 8,0 N/mm<sup>2</sup>.

## 1.7 Podlahové vytápění

Před aplikací dřevěného podlahového systému na podlahu s podlahovým vytápěním musí být podlaha prohřívána dostatečně dlouhou dobu, aby došlo k dostatečnému vyschnutí podkladu.

K zabránění fyzickému poškození vytápěcího zařízení může být měření vlhkosti provedeno pouze na předem určených měřicích místech. Přehřívací proces je obvykle proveden i ke zkoušce účinnosti a neporušenosti vlastního vytápěcího systému. Tato zkouška ale v mnoha případech neposkytuje dostatečné snížení obsahu vlhkosti podkladu na požadovanou hodnotu. Další prohřívání je nezbytné pro dosažení požadované hodnoty obsahu vlhkosti a dalších podmínek pro pokládku dřevěné podlahy. Tyto požadavky by měly být uvedeny v uzavřené smlouvě. Zkušenosti ukazují, že je nezbytná koordinace pokládky podlah s ostatními řemesly. Důslednou koordinací a kontrolou se vyhne poškození dřevěné podlahy z hlediska nadměrné vlhkosti.

Typický průběh teplot pro pokládku dřevěné podlahy je následující:



Doporučená doba vytápění podlahy je považována za minimální, delší doba vytápění poskytuje zvýšenou ochranu. Zvláště v případech použití dřeva velmi citlivého na vlhkost.

Více informací o podkladech a jejich přípravě je uvedeno v Metodické příručce – „Příprava podkladu pro kladení dřevěných podlah“.

## 2. Aplikace systému Sika AcouBond

### Aplikace:

Po důkladné přípravě povrchu nařízněte jeden konec tuby s lepidlem SikaBond® a vložte jej do trubkové aplikační pistole.



### Položení rohože:

Rohož SikaLayer 03/05 rozložte paralelně ve směru pokládky parket na podlahu. Rohož umístěte co nejbližě ke stěně (nejlépe bez mezery).  
Při použití malých dřevěných parket, umístěte rohož zhruba 25 mm od stěny.

Při použití malých dřevěných parket, umístěte SikaLayer 03/05 přibližně 13 mm od sousední rohože.



### Aplikace lepidla:

Lepidlo aplikujte pomocí ruční, pneumatické nebo akumulátorové pistole přímo do vyřezaných otvorů v rohoži SikaLayer 03/05.  
Nanášecí hubice musí být vedena kolmo na podklad.



#### **Pokládka prvků:**

Parketové prvky vyrovnáme ve správné poloze na rohož SikaLayer 03/05. Pásek lepidla se přitom rozprostře ve výřezu. Spotřeba lepidla je mezi 500 – 600 ml/m<sup>2</sup> (1 krabice / 1 roli rohože). Pro spojení prvků může být parketový prvek poklepán kladivem, gumovou paličkou nebo spojen ručně. Podél stěn, okolo sloupů apod. musí být vytvořena a zachována dilatační spára o šířce 10 – 15 mm, například pomocí kladečských klínů.



#### **Použití fixačních řemenů:**

Při použití masivních dřevěných prvků, Sika doporučuje použití fixačních řemenů a zatížení dokud nedojde k úplnému vytvrzení lepidla.



#### **Čištění:**

Čerstvé, nevytvrzené lepidlo, nebo pokud se lepidlo vytlačí na svrchní stranu dřevěného prvku, okamžitě jej odstraňte čistým hadrem, a je-li třeba případně ještě očistěte pomocí přípravku Sika<sup>®</sup> Remover-208 nebo utěrkou Sika<sup>®</sup> TopClean-T.  
Poznámka: Vždy proveďte test snášenlivosti těchto čističů s lepenými prvky.





### 3. Aplikační metoda „na housenku“

<p><b>Aplikace:</b> Po důkladné přípravě povrchu naříznete jeden konec tuby s lepidlem SikaBond® a vložte jej do trubkové aplikační pistole.</p>	 A photograph showing a box of SikaBond adhesive, several yellow tubes of adhesive, and a silver and black application gun.
<p><b>Aplikace lepidla:</b> Lepidlo aplikujte pomocí ruční, pneumatické nebo akumulátorové pistole ve vzdálenosti 150 mm od sebe. Nanášecí hubice musí být vedena v pravém úhlu k podkladu.</p>	 A close-up photograph of the application gun nozzle dispensing a thick, yellow adhesive onto a light-colored surface.
<p><b>Kladení dřevěných parket:</b> Dřevěné parkety umístěte na místo během příslušné zpracovatelnosti. Spotřeba lepidla je mezi 200 – 300 ml/m<sup>2</sup>. Parkety mohou být spojeny k sobě pomocí kladiva, gumové paličky nebo ručně.</p>	 A photograph showing wooden parquet tiles being laid on a prepared surface. A wooden plank is being positioned over a previously laid tile.
<p><b>Použití fixačních řemenů:</b> Při použití pevného dřeva, Sika doporučuje použití fixačních řemenů a zatížení dokud nedojde k úplnému zatvrdnutí lepidla.</p>	 A photograph showing a black fixation strap with a red buckle being used to secure a wooden plank to a surface.

## Čištění:

Čerstvé, nevytvrzené lepidlo, nebo pokud se lepidlo vytlačí na svrchní stranu dřevěného prvku, okamžitě jej odstraňte čistým hadrem, a je-li třeba případně ještě očistěte pomocí přípravku Sika® Remover-208 nebo utěrkou Sika® TopClean-T. Poznámka: Vždy proveďte test snášenlivosti těchto čističů s lepenými prvky.

