

Metodická příručka

Lepení vinylových podlah lepidly SikaBond®

„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.

1. Úvod	3
2. Požadavky na podklad při pokládce vinylových krytin.....	3
2.1 Pokládání na povrchy s podlahovým vytápěním.....	6
2.2 Požadavky na prostředí	7
2.3 Technické informace.....	8
3. Rozdělení lepidel	8
4. Aplikace různých druhů lepidel	9
4.1 SikaBond® Vinyl-1.....	9
4.2 SikaBond® Floor Uni	10
5. Prohlášení a kontakt	11



1. Úvod

Podklad je velmi důležitou součástí pro pokládání „flexibilních“ podlahových krytin jako jsou linoleum, vinyl a koberce. Sika nabízí kompletní a vyváženou řadu primerů, hydroizolací, opravných malt a vyrovnávacích hmot, které jsou vhodné pro všechny podkladové skladby a podmínky. Sika nabízí také celou řadu profesionálních lepidel pro instalaci nejrůznějších podlahových krytin, jako jsou dřevěné podlahy, linoleum, PVC, vinyl, guma, koberec apod.

2. Požadavky na podklad při pokládce vinylových krytin

Na rozdíl od dřevěných podlah, měkké podlahové krytiny (jako jsou koberce, linoleum a vinylové fólie) požadují vyšší kvalitu podkladu, zejména pokud jde o jeho rovinnost. Důvodem je především kopírování nerovností podkladu do následné podlahové krytiny.

Kvalita podkladu musí splňovat požadavky dle platných norem ČSN. Podklad musí být zdravý, čistý, suchý, homogenní, rovný, zbavený veškerých olejů a mastnot, prachu a volných částic. Nátěry, cement, volné a ostatní nesoudržné částice musí být důkladně odstraněny. Nedostatečně kvalitní podklady je nutné důkladně připravit, doporučujeme mechanickou přípravu (např. broušení, tryskání, vysokotlaký vodní paprsek) a následně vysátí průmyslovým vysavačem.

Pro vytvoření nasávkavého podkladu vhodného pro zatížení kolečkovými židlemi, použijte cementové vyrovnávací hmoty Sika o min. tloušťce vrstvy 2 mm (např. **Sika® Level-200** nebo **Sika® Level-300 Extra**). V případě podlahové krytiny s gumovou rubovou stranou je nutná tloušťka vyrovnávací vrstvy min. 3 mm.

Při aplikaci na litý asfalt a jiné nesavé podklady, stejně jako na podklady citlivé na vlhkost (anhydritové potěry, magnezitové potěry a další problematické povrchy) doporučujeme aplikovat stěrku se savým povrchem o tloušťce vrstvy min. 2 mm a aplikaci spojovacího můstku (pro výběr vhodného produktu kontaktujte technický servis Sika), v případě pokládání krytiny s gumovou rubovou stranou min. 3 mm.

V případě pokládání krytiny pomocí lepidla přímo na savý, standardní potěr, doporučujeme použít penetraci **Sika® Level-01 Primer** (více informací naleznete v příslušném technickém listu produktu).



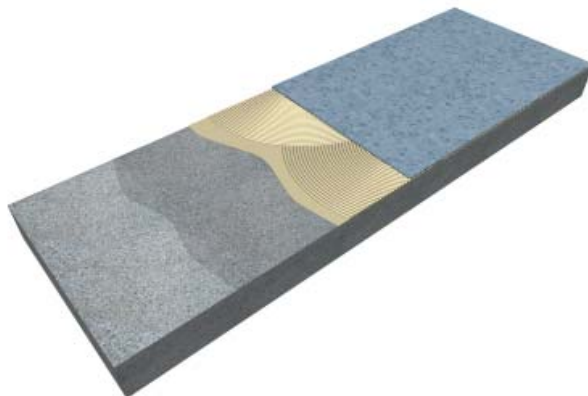
Tabulka pro výběr vhodné penetrace pod vyrovnávací stěrku **Sika® Level:**

	Sika® Level-01 Primer	Sika® Primer MB	Sika® Primer DPM
Cementové stěrky	√		
Anhydritový potěr	√		
Dřevotříska		√	√
Sádrovláknitá deska		√	√
OSB deska		√	√
Keramická dlažba		√	√
Staré nátěry		√	√
Povrchy se zbytky lepidel		√	√
Plastbeton		√	√
Litý asfalt		√	√
Cementový potěr	√		

V případě nejasností kontaktujte technický servis Sika CZ, s.r.o.

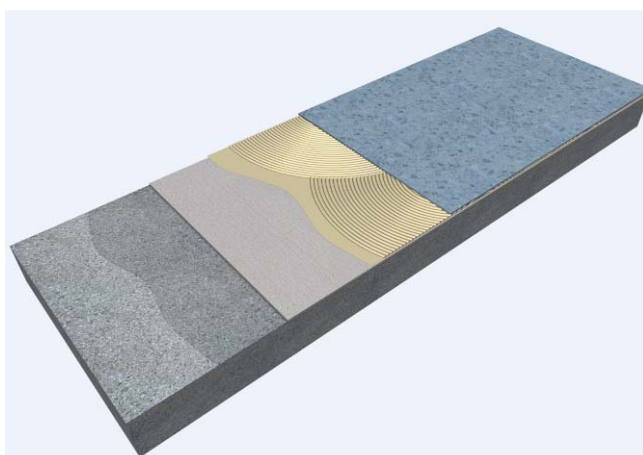


Pokládka na rovné savé povrchy



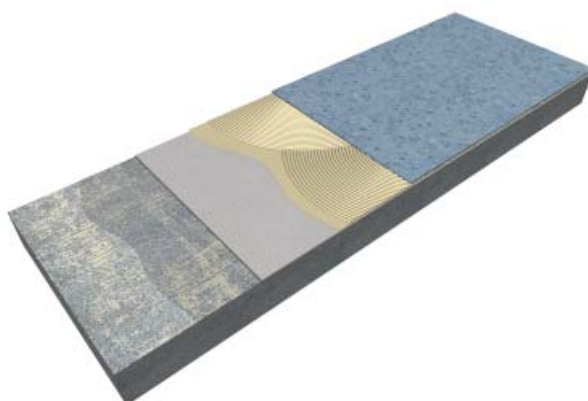
1. Anhydritové potěry, cementové potěry
2. **Sika® Level-01 Primer** (v případě silně nasáklavého podkladu)
3. **SikaBond®** - lepidlo
4. Podlahová krytina

Pokládka na problematické povrchy



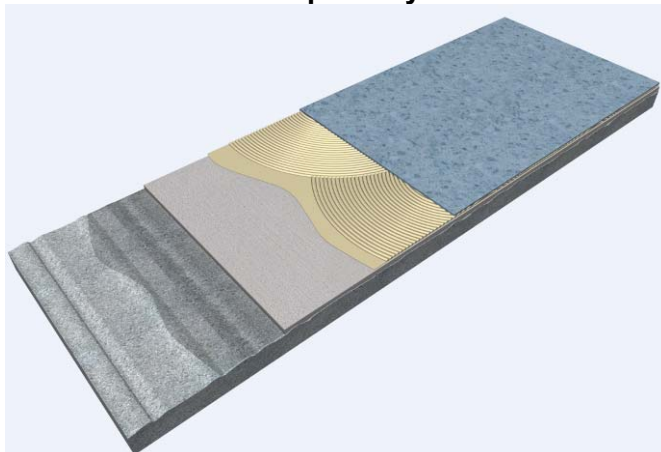
1. Magnezitové podklady a další typy podkladů citlivé na vlhkost
2. **Sika® Level-01 Primer** nebo **Sika® Primer MB** nebo **Sika® Primer DPM** (prosypat křemičitým pískem)
3. **Sika® Level** (min.vrstva 2 mm a pro pružné podklady krytin min.vrstva 3 mm)
4. **SikaBond®** - lepidlo
5. Podlahová krytina

Pokládka na povrchy se zbytky lepidel



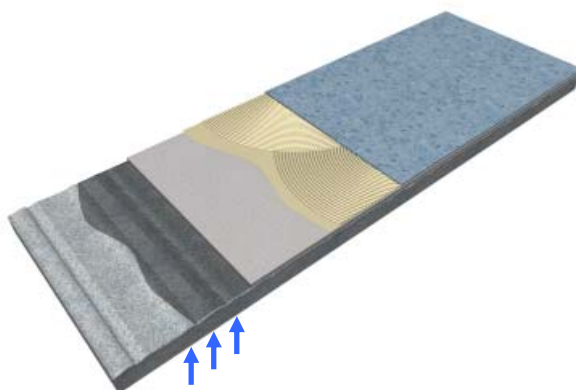
1. Povrch s méně než 50 % starého lepidla
2. **Sika® Primer MB** nebo **Sika® Primer DPM** (prosypat křemičitým pískem)
3. **Sika® Level** (min.vrstva 2 mm a pro pružné krytiny min.vrstva 3 mm)
4. **SikaBond®** - lepidlo
5. Podlahová krytina

Pokládka na nerovné povrchy



1. Cementový potěr
2. **Sika® Level-01 Primer**
3. **Sika® Level**
(od 2 do 30 mm, vhodný typ dle tloušťky vrstvy)
4. **SikaBond®** - lepidlo
5. Podlahová krytina

Pokládka na nerovné povrchy s vysokým obsahem vlhkosti ($\leq 4\%$)



1. Cementový potěr
2. **Sika® Primer MB** nebo **Sika® Primer DPM**
(prosypat křemičitým pískem)
3. **Sika® Level**
(od 2 do 30 mm, záleží na produktu, ale min. 2 mm a pro pružné povrchy min. 3 mm tloušťka vrstvy)
4. **SikaBond®** - lepidlo
5. Podlahová krytina

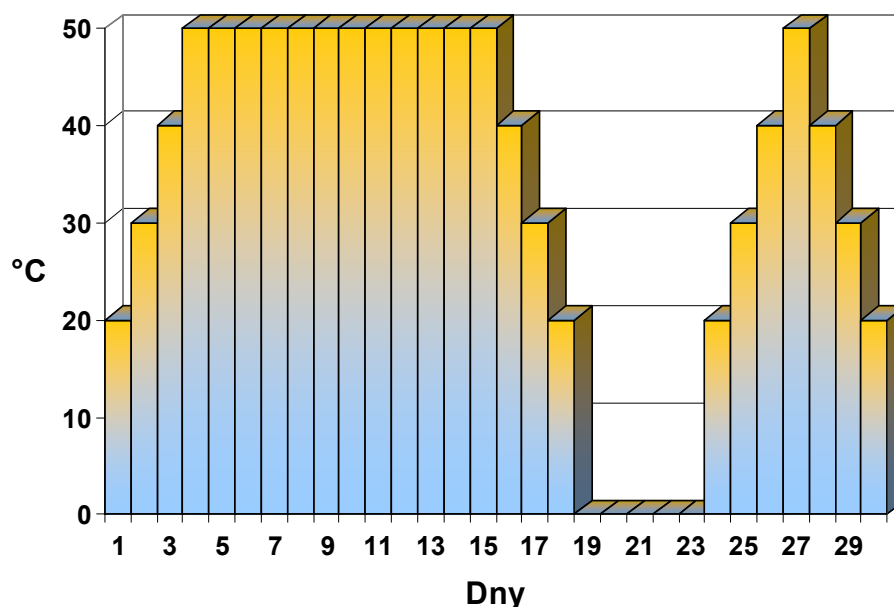
2.1 Pokládání na povrchy s podlahovým vytápěním

Před aplikací vinylového systému na podlahu s podlahovým vytápěním musí být podlahu prohřívána po tak dlouhou dobu, aby došlo dostatečnému vyschnutí podkladu, doporučujeme dle ČSN EN ISO 12570.

Pro zabránění fyzickému poškození vytápěcího zařízení může být měření vlhkosti provedeno pouze na předem určených měřicích místech. Předehřívací 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 pokládání podlahy. Tyto požadavky by měly být uvedeny v uzavřené smlouvě.

Zkušenosti ukazují, že je nezbytná koordinace pokládky podlah s ostatními pracemi. Důslednou koordinací a kontrolou se lze vyhnout poškození podlahy z hlediska nadměrné vlhkosti.

Doporučený průběh nastavení teplot podlahového vytápění před pokládku krytiny



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

2.2 Požadavky na prostředí

Obecné požadavky: místnost musí mít pokojové klima!

Teplota podlahy: min +15 °C

Vlhkost podkladu: ≤ 3,5 % hmotnostně (cementový potěr)
≤ 0,5 % hmotnostně (anhydritový potěr)

Vlhkost podkladu
vytápěné podlahy: ≤ 3,0 % hmotnostně (cementový potěr)
≤ 0,3 % hmotnostně (anhydritový potěr)

Teplota lepidla ≥ +18 °C

Rel. vzdušná vlhkost: doporučeno max. 65 %

Uvedené hodnoty platí při respektování výše uvedených skladeb.



2.3 Technické informace

Obecné požadavky: místnost musí mít pokojové klima!

Lepidlo	Teplota / Rel. vlhkost	Doba odvětrání	Otevřená doba	Doba vytvrzení	Spotřeba / Typ zubové stěrky
SikaBond® Vinyl-1	+15 až +25 °C 40-75 % (doporučeno < 65 %)	~ 10 min. ^{b)} ~ 60 min. ^{c)}	viz bod 4	24 hodin	230/490 g/m ² A1/A2/B1
SikaBond® Floor Uni	+15 až +25 °C < 75% (doporučeno <65 %)	5-30 min. ^{a)}	až 30 min.	48-72 hodin	250-490 g/m ² A1/A2/B1/B2

a) Záleží na typu podlahové krytiny.

b) V případě mokrého lepení.

c) Materiály citlivé na tlak.

SikaBond® Vinyl-1 je možné použít na savý i na nesavý podklad.

3. Rozdělení lepidel

Výběr správného lepidla určuje materiál rubu koberce.

SikaBond® Vinyl-1:

PVC podlahová krytina
Heterogenní PVC krytiny
Vinylové krytiny,
Koberce se syntetickým rubem
Koberce s filcovým rubem
Izolační podložky

SikaBond® Floor Uni:

Světlá gumová podlaha v roli
Světlá gumová podlaha dílcích
PVC podlahová krytina
Vinylové podlahové krytiny
PVC krytiny s rubem z kompozitního polyesteru / minerálních vláken
Linoleum
Koberce s různými podklady
Filcové krytiny



4. Aplikace různých druhů lepidel



Lepidlo je nutné před použitím důkladně promíchat!

Před pokládkou je nutné podlahové krytiny nechat aklimatizovat v místnosti ve vodorovné poloze.

4.1 SikaBond® Vinyl-1

Aplikace lepidla:

Lepidlo musí být aplikováno na podklad pomocí zubové stěrky. Typ stěrky závisí na podkladu a typu podlahové krytiny:

A1 - CV podlahové krytiny

A2 - heterogenní podlahové krytiny z PVC s rubovou stranou z netkané textilie

B1 - krytiny se strukturovanou rubovou stranou

Podlahovou krytinu vkládejte do lepidla v době zpracovatelnosti lepidla.

Vždy zajistěte dostatečný přenos lepidla na podlahové krytiny.

Čas odvětrání:

Mokrý jednostranný lepení: Čas odvětrání pro instalaci na savém povrchu a paropropustné podlahové krytiny je cca 10 – 15 minut. Pak položte krytinu do relativně vlhkého lepidla a zapracujte přítlačným válcem.

Lepení krytin citlivých na tlak:

Čas odvětrání pro instalaci na nesavé podklady a neparopropustné podlahové krytiny je cca 30 – 60 minut v závislosti na klimatu v místě aplikace.

PVC krytiny:

Lze lepit pouze na savé podklady! Je velmi důležité zabezpečit dostatečný přenos lepidla na rubovou stranu krytiny. Pokládejte krytinu v otevřené době lepidla a zapracujte přítlačným válcem.



Čištění:

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po aplikaci pomocí **Sika® TopClean-T**. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Všechny typy krytin je nutno velmi dobře zaválcovat, zvláště okolo spár. Vyvarujte se přímému slunečnímu záření, přímé zátěži vysokou teplotou, dynamickému a bodovému zatížení. Dbejte doporučení výrobce podlahové krytiny.

4.2 SikaBond® Floor Uni

Aplikace lepidla:

SikaBond® Floor Uni aplikujte na podklad pomocí zubové stěrky (např. B1). Lepidlo musí být rovnoměrně rozprostřeno po celé ploše lepeného podkladu. Podlahovou krytinu vkládejte do lepidla v jeho otevřené době.

Doba odvětrání:

Po době odvětrání (cca 10 - 15 min, v závislosti na typu podlahové krytiny) položte krytinu na podklad a důkladně přitlačte, a to zejména podél spojů, přechodů a v oblasti s vysokým napětím. Opakujte podél oblastí s vysokým napětím po cca 15 - 20 minutách.

Otevřená doba pro PVC krytiny (stěrka A2) je cca 30 minut. Přitlačte krytinu vysokým tlakem ihned po instalaci. V případě instalace vinylových podlahových krytin je možné použít stěrku A1, ale je potřeba mít na paměti, kratší dobu odvětrání.

Při pokládce pryžových krytin (stěrka A2) a **linolea** (stěrka B1) je doba zpracování 10-15 min. Je nutno pokládat krytinu do mokrého lepidla.

Otevřená doba lepidla závisí na pokojové teplotě, vlhkosti vzduchu a savosti podkladu, a proto není možné uvést otevřenou dobu zcela přesně. Za účelem zjištění optimálního doby instalace krytiny použijte tzv. „finger test“ (zkouška prstem): vrcholky hřebenu lepidla musí být zavadlé, a při dotyku na prstech nesmí ulpět žádné lepidlo.

Koberce a krytin filcovým rubem (stěrka B1-B2) je třeba instalovat do 30 minut. Přitlačte krytinu vysokým tlakem ihned po instalaci. Naneste lepidlo rovnoměrně stěrkou po ploše podkladu, který může být pokryt, zejména podél spojů, přechodů a v oblasti s vysokým napětím.

Opotřebované zubové stěrky je třeba vyměnit včas, aby bylo zaručeno správné dávkování lepidla. Při pokládce se vyhněte přímému slunci, vysoké teplotě, dynamickému namáhání nebo rázům.

Čištění:

Veškeré použité nářadí očistěte ihned po aplikaci pomocí **Sika® TopClean-T**. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.



Věnujte prosím pozornost technické listu vydaného výrobcem podlahové krytiny. Věnujte prosím pozornost technickým informacím z pomocného materiálu. Příslušné normy a předpisy v oboru musí být respektovány. Příslušné vnitrostátní předpisy, které se použijí, které mají být známy uživatelem.

5. Prohlášení a kontakt

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.

