

Metodická příručka

Lepení linolea lepidly SikaBond® „Sika CZ, s.r.o.”

Construction



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®

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
www.sika.cz

Obsah:

1. Úvod	3
2. Kvalita podkladu pro pokládání linolea	3
2.1 Pokládání na povrchy s podlahovým vytápěním.....	6
2.2 Požadavky na prostředí	7
3. Instalace	8
3.1 Aplikace lepidla	8
3.2 Pokládka linolea.....	8
4. Prohlášení a kontakt	9



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. Kvalita podkladu pro pokládání linolea

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 nasákavého 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**).

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).



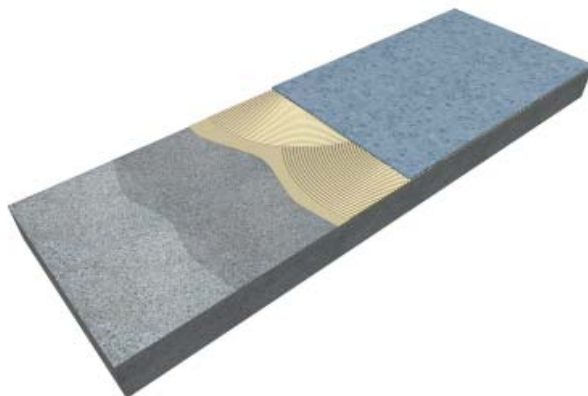
Tabulka penetrací pod vyrovnávací stěrku **Sika® Level**:

	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.

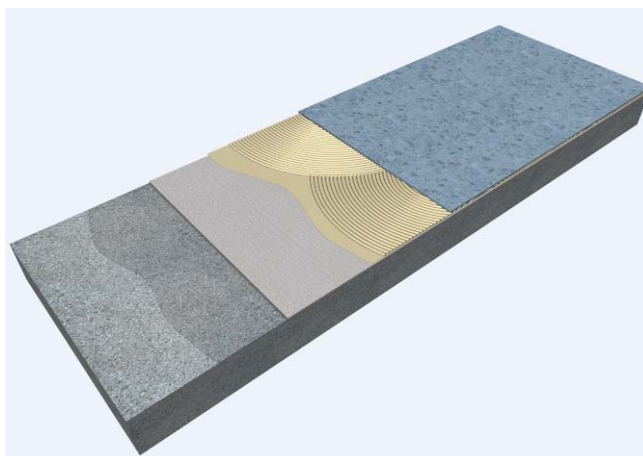


Pokládka na savé rovné povrchy



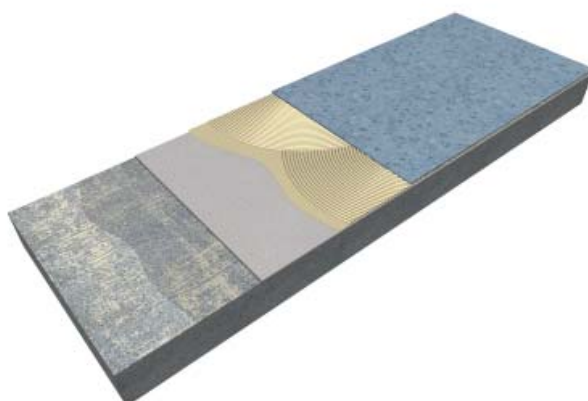
1. Anhydritové potěry, cementové potěry
2. **Sika® Level-01 Primer** (v případě silně nasávkavého podkladu)
3. **SikaBond®** - lepidlo
4. Podlahová krytina

Pokládka na nesavé podklady a podklady citlivé na vlhkost



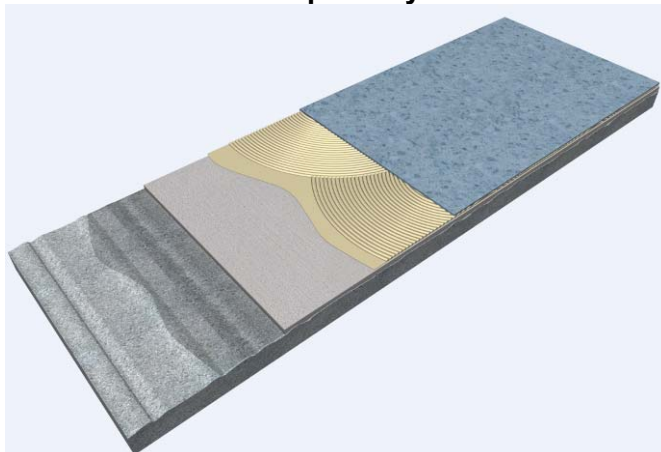
1. Magnezitové podklady a další typy podkladů citlivých na vlhkost
2. **Sika® Level-01 Primer**, **Sika® Primer MB** nebo **Sika® Primer DPM** (prosypat křemičitým pískem)
3. **Sika® Level** (min.vrstva 2 mm a pro pružné podklady krytin min.vrstva 3mm)
4. **SikaBond®** - lepidlo
5. Podlahová krytina

Pokládka na povrchy se zbytky lepidel



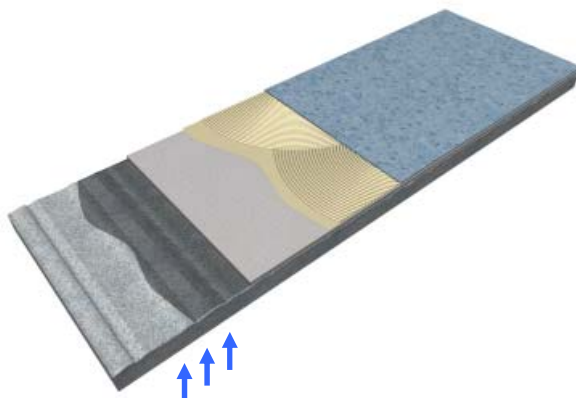
1. Povrch s méně než 50 % starého lepidla
2. **Sika® Primer MB** nebo **Sika® Primer DPM** (prosypat křemičitým pískem)
3. **Sika® Level** (min.vrstva 2 mm a pro pružné podklady min.vrstva 3mm)
4. **SikaBond®** - lepidlo
5. Podlahová krytina

Pokládka na nerovné povrchy



1. Cementový potěr
2. **Sika® Level-01 Primer**
3. **Sika® Level**
(od 2 do 40 mm, vhodný typ stěrky 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**
(prosypaný křemičitým pískem)
3. **Sika® Level**
(od 2 do 40 mm, záleží na produktu, ale min. 2 mm a pro pružné povrchy min. 3 mm tloušťka vrstvy)
4. **SikaBond®** - lepidlo
5. Podlahová krytina

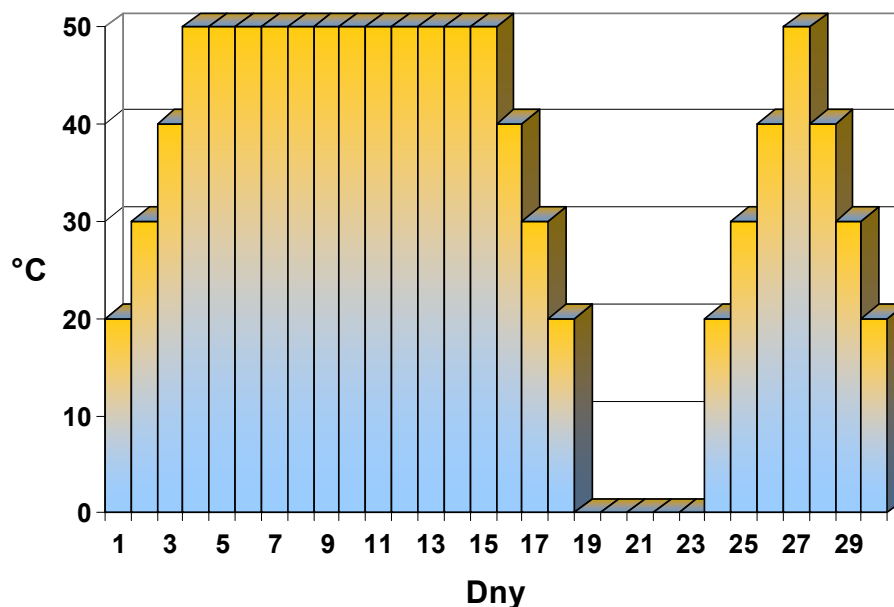
2.1 Pokládání na povrchy s podlahovým vytápěním

Před aplikací kobercové krytiny na podlahu s podlahovým vytápěním musí být podlaha prohřívána po tak dlouhou dobu, aby došlo k dostatečnému vyschnutí podkladu, dle normy 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 pokládku 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.



3. Instalace

3.1 Aplikace lepidla



Lepidlo je nutné před použitím důkladně promíchat!

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

3.2 Pokládka linolea

Příprava:

Podklad musí být vhodně připraven. Doporučujeme mechanickou přípravu (např. broušení) a důkladné vysátí průmyslovým vysavačem.

Věnujte prosím pozornost technické listu vydaném výrobcem podlahové krytiny, stejně jako specifickým vlastnostem linolea.

Aklimatizace:

Před samotnou pokládkou podlahové krytiny je třeba krytinu nechat aklimatizovat v místnosti ve vodorovné poloze.

Instalace a lepení:

SikaBond® Lino-1 aplikujte na podklad pomocí zubové stěrky (např. B1), zabraňte vzniku kaluží. Lepidlo musí být rovnoměrně rozprostřeno po celé ploše lepeného podkladu. Podlahovou krytinu vkládejte do lepidla v době zpracovatelnosti lepidla. V závislosti na klimatu v místnosti a savosti podkladu, položte aklimatizovanou podlahovou krytinu bezprostředně po času odvětrání max. 15 min. do lepidla na podklad a dobře zapracujte, a to zejména kolem spojů a přechodů.

Odstraňte vzduchové bubliny pod podlahové krytiny, pokud existují. Nanášejte lepidlo rovnoměrně s zubovým hladítkem po ploše podkladu a ke krajům tak, aby byl dobrý přístup ke spojům v lepené krytině. Opět po cca. 15 - 20 min. pečlivě zaválcujte zvláště oblasti přechodů spojů tak, aby se zabránilo dutým plochám.

Vlivem absorpce vlhkosti z okolního vzduchu může dojít k podélnému zkrácení a příčnému rozšíření krytiny (v závislosti na struktuře krytiny). Minimální vzdálenost mezi jednotlivými rolemi je 0,5 mm. Změna velikosti v příčném směru je dlouhodobým procesem, při nedodržení minimální vzdálenosti dvou na sebe napojovaných rolí 0,5 mm může vést ke vzniku bublin a dalším vadám. Role musí být nainstalovány ve stejném směru (šipky po linoleu na spodní straně).

V zájmu dosažení správné adheze lepidla je nutno použít válcování, který zajistí dobrý kontakt mezi oběma slepených částmi. Hmotnost válce by měla být 60-70 kg. Válcujte nejdříve v příčném, a poté v podélném směru.

Svařování / úprava:

Svařování spojů je vhodné provést po důkladném zaschnutí lepidla. Ne dříve než 48 až 72 hodin po aplikaci. Věnujte prosím pozornost technické listu vydaného výrobcem podlahové krytiny. Věnujte pozornost technickým listům dalších použitých produktů. Je nutné dodržovat příslušné národní normy a předpisy.

Čištění:

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

4. 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.

