

Vysoce výkonné lepidlo pro celoplošné lepení (speciální nosná folie, zesílená kovem)

# Sigan 2



Pozdější možnost  
bezezbytkového  
odstranění

Rychlé lepení nových podlahových krytin na stávající elastické a keramické krytiny

## Oblasti použití:

Patentovaná, mikroperforovaná oboustranně lepící speciální folie na kovem zesílené nosné vrstvě pro pokládku textilních a elastických podlahových krytin, které je možno později beze zbytku opětovně odstranit. Vhodná do všech objektů, bez omezení velikosti plochy. Folie Sigan je odolná čištění a postříkovým extraktům. Folie Sigan je vhodná na podlahy s podlahovým vytápěním a je ji možno použít i v místech s vysokým namáháním, jako např. pod kolečkové židle či v provozu s vysokozdvíhacími a manipulačními vozíky. Pouze do interiéru.

### ► Vhodná pro:

#### Elastické podlahoviny (pásy a čtverce)\*:

- PVC, CV krytiny
- PVC designové krytiny do délky 130 cm
- homogenní kaučukové podlahové krytiny do tl. 3,5 mm
- PUR podlahoviny v pásích do tloušťky 2,5 mm, např. WPT PURline®
- enomerové krytiny, např. Upofloor Xpression®, Zero®
- vinyl-polysterové podlahové krytiny, případ. tkaný vinyl

#### Textilní krytiny\*:

- tkané textilní podlahové krytiny s běžnou rubovou stranou (s výjimkou PVC rubu)
- kobercové čtverce s plstěným, PVC rubem
- Kugelgarn® a Kugelvlies®
- FINETT 7 (100% PP vpichovaná textilní krytina)
- Flotex

### ► Vhodná na:

- PVC, CV krytiny homogenní/heterogenní
- PVC designové krytiny (hladké)
- PVC bezpečnostní krytiny (hladké)
- korkové krytiny potažené PVC
- linoleum
- PUR a epoxidové nátěry (hladké, bez pórů, min. 3 měsíce staré)
- kaučuk
- krytiny z polyolefinu (PO krytiny)
- enomerové krytiny, např. Upofloor Xpression®, Zero®
- umělý kámen, teracco, keramické dlažby (hladké, bez výškových nerovností)

**Upozornění:** pro další kombinace z různých typů krytin a podkladů si vyžádejte technickou poradu.

\*viz důležitá upozornění



www.blauer-engel.de/uz113

## ÖKOLINE

**PRO** nové elastické a textilní podlahoviny

**NA** stávající elastické podlahoviny

Výrobek je označen symbolem „Modrý anděl“ v souladu s DE-UZ 113, jako výrobek pro lepení podlahových krytin a kladečské práce s velmi malým obsahem emisí. Je šetrný vůči životnímu prostředí z důvodu velmi malého obsahu emisí.

**Složení:** akrylát- kopolymer, zesíťovací a odpěňovací složky, umělohmotná folie, papír

## Výhody výrobku/vlastnosti:

- Rychlé a snadné zpracování
- Mikroperforace a odvědušňovací kanálky umožňují kladení bez vzduchových bublin
- Podlahová krytina je ihned pochůzná a zatížitelná
- Podlahovou krytinu je možno okamžitě svařovat/spárovat
- Později beze zbytku odstranitelná
- DE-UZ 113 / šetrná k životnímu prostředí, neboť velmi nízký obsah emisí
- EMICODE EC1 PLUS/ s velmi nízkým obsahem emisí

## Technická data:

Balení:	karton
Obsah balení:	Sigan 2: 75 cm x 25 m Sigan 2 páska: 5 cm x 25 m
Skladovatelnost:	min. 2 roky
Barva:	stříbřitě šedá
Teplota podkladu:	min. 15 °C
Doba odvětrání:	žádná
Doba pokládky:	bez omezení
Zatížitelnost:	okamžitě po nalepení
Svařování/spárování:	okamžitě po nalepení

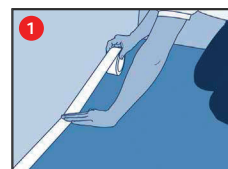
## Příprava podkladu:

- ▶ Podklad musí být pevný, rovný, trvale suchý, bez trhlin, čistý a zbavený všech nečistot, které by negativně mohly ovlivnit přídržnost.
- ▶ Podklad musí odpovídat příslušným normám a technickým listům, v případě závad či pochybností nutno toto oznámit.
- ▶ Podklad vlhce vytřít.
- ▶ Případná mastná místa na podkladu je nutno vytřít mírným, zředěným čisticím prostředkem a následně dobře neutralizovat čistou vodou (setřít).
- ▶ Nepoužíváme žádné základní čisticí prostředky a nepřebroušujeme.
- ▶ Zkušební lepení: Sigan 2 položíme na podklad a v ploše přitlačíme. Pokud se vytváří bublinky nebo se Sigan 2 od podkladu odděluje, musí se podklad znovu odmastit, příp. je nutno vyžádat si technickou poradu
- ▶ Poškozená místa na stávající podlahové krytině (např. zvednuté švy, díry, vtlaky) vyřízneme a vyplníme stabilní cementovou nepískovanou stěrkovací hmotou (např. UZIN NC 880), (pro opravu nepoužíváme disperzní stěrkovací hmoty), a příp. následně napenetrujeme podklad disperzní penetrací, která vytvoří film, a necháme ji dobře vyschnout.
- ▶ Abychom minimalizovali tvoření spár, necháme odlahovou krytinu i folii Sigan 2 po dostatečně dlouhou dobu (48 hod.) uvolnit a aklimatizovat v místnosti pokládky v souladu s doporučením výrobce.

## Zpracování:

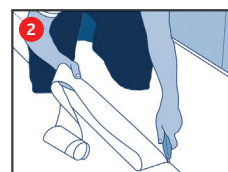
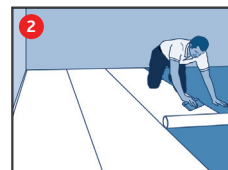
### 1 Kladení pásky Sigan2tape, šířka 50 mm:

- ▶ Pásku Sigan 2 tape nalepíme podél zdí a dveří, a) abychom vyrovnali nerovnosti stěn, b) pro zvýšenou lepicí sílu na okrajích, c) pro lepení na obtížně přístupných místech
- ▶ Ochranný papír ještě nestahujeme.
- ▶ Pásky Sigan 2 tape lepíme na styk, při případném přesazení pásek je následně přičežeme na styk.



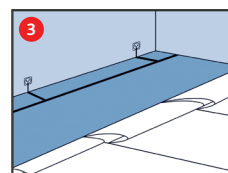
### 2 Kladení folie Sigan 2, šířka role 750 mm:

- ▶ Sigan 2 pokládat ve směru kladení nové podlahoviny nejlépe s přesahem. Roli rozbalit bez tlaku a po částech a středem pásu ve směru rolování pomocí přitlačného korku obaleného textilem rozbalovanou roli dobře přitlačíme bez vzduchových bublín. Následně stejně odvineme další část role a přitlačíme, až je celý pás položený. Při uzavření vzduchu pod folii narolujeme folii podle potřeby zpět a provedeme přitlačení role bez vzduchových bublín. Přesazení pásů přes sebe seřízneme háčkovým nožem na sraz nebo přímo rozbalujeme roli spoj na spoj (připustit max. 3 mm odstup pásů, žádné přesazení). Nepoškodit podklad.
- ▶ **Folii nikdy nelepte na podklad silně lepicí stranou (strana s ochranným papírem).**
- ▶ Folii Sigan 2 můžeme přesadit přes pásku Sigan 2 tape, ale musíme ji následně přičežat na styk.
- ▶ Poslední pás Sigan 2 pokládáme od stěny. Vzniklé přesazení přičežeme háčkovým nožem na styk. Pozor, abychom nepoškodili podklad.
- ▶ Zbytek nepoužité role Sigan 2 opět zabalíme do ochranného papíru (ochrana okrajů a proti prachu).
- ▶ Odvzdušňovací kanálky se mohou v případě elastických podlahovin prokopírovat.
- ▶ Rozvineme jen tolik folie Sigan 2, na kolik budeme ten samý den pokládat podlahovinu.



### 3 Příprava pro horizontálně vodivé podlahové krytiny:

- ▶ Z folie Sigan 2 příčně položené k pásům nebo spojům nově pokládané podlahové krytiny stáhneme ochranný papír v délce ca. 40 cm. Ochranný papír ostře nepřehýbáme!
- ▶ Na odkrytou folii Sigan 2 nalepíme proužek samolepící vodivé měděné pásky ve vzdálenosti ca. 10 cm od stěny v celé šířce místnosti. Nelepivá strana pásky tvoří svrchní plochu vodivé pásky.
- ▶ Přípojný praporek (ca. 1 m) položíme přes podélně nalepenou měděnou pásku až do výšky zemnicího potenciálu. Připojení na uzemnění musí provádět elektrikář podle platných předpisů.
- ▶ Ochranný papír položíme zpět na folii Sigan 2 a přitlačíme.
- ▶ Na protilehlé straně místnosti provedeme stejný postup (2 připojení na místnost).

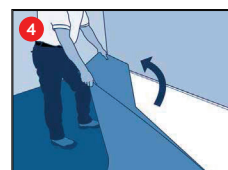


**Pozor: Používejte výhradně podlahoviny s horizontálně vodivým rubem.**

Měděná páska se může do podlahoviny prokopírovat.

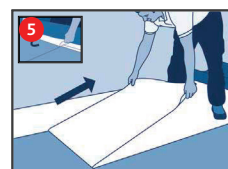
### 4 Pokládání podlahové krytiny:

- ▶ Podlahovinu položíme a podle potřeby nahrubo přičežeme.
- ▶ Polovinu položeného pásu podlahoviny přeložíme zpět.



### 5 Z pásky Sigan 2 tape stáhneme ochranný papír.

- ▶ Z folie Sigan 2 stáhneme plošně a rovně ochranný papír až k ohybu přeložené podlahoviny.
- ▶ Stažený ochranný papír odřezeme 10 cm před ohybem podlahoviny (odřezáváme od středu do okrajů). Zbývající neodřezaný kousek ochranného papíru přeložíme, čímž vytvoříme klopou, kterou založíme pod přeloženou podlahovinu.
- ▶ Odřezaný ochranný papír stohujeme na sebe a následně svineme dohromady (minimalizování objemu odpadu)



## 6a Textilní podlahové krytiny:

- ▶ První polovinu textilní krytiny položíme na podklad bez pnutí a vln a přitlačíme.
- ▶ Druhou polovinu textilní krytiny přeložíme zpět a pomocí vytvořené přehnuté klopky stáhneme zbylý ochranný papír.
- ▶ Textilní podlahovou krytinu položíme, přitlačíme/zaválcujeme a na okraji podle potřeby přirežeme.

### Kladení textilních podlahových krytin se spojem:

- ▶ Před kladením zařízneme spoje podle údajů výrobce. V případě zdvojeného řezu podložíme ocelovou planžetou (Sigan 2 nikdy neproříznout).
- ▶ Spoje podlahové krytiny nesmí ležet na styku pásů Sigan 2.
- ▶ Pás textilní krytiny položíme přesně na spoj.
- ▶ Polovinu textilní krytiny přeložíme zpět.
- ▶ Stáhneme plošně a rovně ochranný papír a vytvoříme klopku.
- ▶ Položíme 1. pás a přitlačíme, následně položíme 2. pás přesně na spoj a zapracujeme.
- ▶ V příčném směru dobře přitlačíme/zaválcujeme.

**Pozor: Nikdy nepoužívejte kolenní napínáky a stykové spony!**

### Trik s vodou:

Při kladení textilní krytiny se spoji, pro přirezávání a položení textilní podlahové krytiny pod tělesa topení, okolo sloupů apod. postupujeme následovně:

- ▶ Stáhneme ze Sigan 2 ochranný papír.
- ▶ Na požadovaném místě Sigan 2 zlehka navlhčíme houbičkou. Velké množství vody by mohlo vést k případnému poškození podkladu. Aplikujte pouze velmi malé množství vody.
- ▶ Textilní krytinu posuneme do požadované pozice (aquaplaning efekt).
- ▶ Jakmile se voda odpaří, dosáhne Sigan 2 opět svoji plnou lepivou sílu.
- ▶ Textilní krytinu znovu přitlačíme.

## 6b/ Elastické podlahové krytiny:

- ▶ První polovinu elastické podlahové krytiny pomalu navalujeme (vyvarovat se tvorbě vzduchových bublin) a v příčném směru přitlačíme/zaválcujeme.
- ▶ Druhou polovinu elastické podlahové krytiny přeložíme zpět a pomocí přehnuté klopky stáhneme zbylý ochranný papír.
- ▶ Podlahovou krytinu pomalu navalujeme, přitlačíme/zaválcujeme a na okraji podle potřeby přirežeme.

### Kladení elastických podlahovin se spojem:

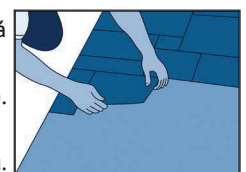
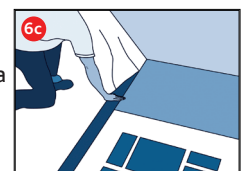
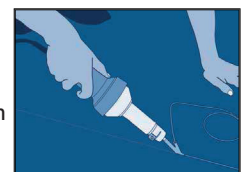
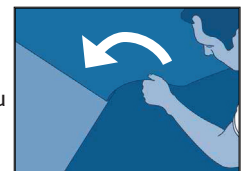
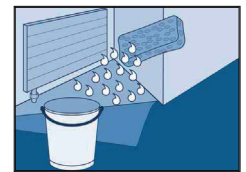
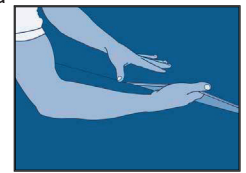
- ▶ Před kladením zařízneme spoj podle údajů výrobce. V případě zdvojeného řezu podložíme ocelovou planžetou (Sigan 2 nikdy neproříznout).
- ▶ Spoje elastické podlahové krytiny nesmí ležet na styku pásů Sigan 2.
- ▶ Pás elastické podlahové krytiny položíme přesně na spoj.
- ▶ Polovinu pásů elastické podlahové krytiny přeložíme zpět, aniž bychom ji posunuli ze směru pokládky.
- ▶ Stáhneme plošně a rovně ochranný papír a vytvoříme klopku.
- ▶ Navalíme 1. pás a přitlačíme, následně navalujeme zešikma pomalu 2. pás na hranu spoje a přesně položíme.
- ▶ V příčném směru dobře přitlačíme/zaválcujeme.

### Svařování/spárování spojů a spár:

- ▶ Spáry a spoje u elastických podlahových krytin v pásích a čtvcích (vyjma designových podlahovin v lamelách a čtvcích) musí být tepelně/chemicky svařeny/spárovány.
- ▶ Při provádění svařování/spárování musíme dbát údajů výrobce elastické podlahové krytiny.
- ▶ Svařování/spárování může být provedeno ihned po přilepení.

## 6c Designové krytiny a čtverce:

- ▶ Proměříme místnost, rozdělíme lamely/čtverce. Vhodnou tužkou (měkká tužka nebo běžný popisovač) na ochranném papíru označíme počáteční bod pro založení řady lamel/čtverců.
- ▶ Ocelové pravítko položíme podél počátečních bodů a vyrovnáme.
- ▶ Z folie Sigan 2 stáhneme plošně a rovně ochranný papír až ke hraně ocelového pravítka.
- ▶ Ochranný papír odtrhneme šikmo nahoru podle ocelového pravítka. Takto vzniklá příčka slouží jako příložená linka pro založení první řady lamel/ čtverců.
- ▶ Odřezaný ochranný papír stohujeme na sebe a následně svineme dohromady (minimalizace objemu odpadu).
- ▶ Lamely/čtverce položíme podél základací linie bez tahu a pnutí a rukou pevně přitlačíme.
- ▶ Postupně stahujeme plošně a rovně ochranný papír. Podlahovou krytinu pokládáme podle popsání postupu. Při přerušení práce můžeme ochranným papírem opět zakrýt Sigan 2 a tím jej chránit.
- ▶ Celou plochu po položení dobře přitlačíme/zaválcujeme ve směru do kříže.



### Sigan: Později odstranit podlahovou krytinu beze zbytku – bez poškození podkladu.

- ▶ Podlahovou krytinu předem nařezeme nožem s háčkovou čepelí na pásy (cca 25 – 50 cm).
- ▶ Nepoškodit podklad!
- ▶ V jednom rohu oddělíme podlahovou krytinu společně s páskou Sigan 2 tape od podkladu.
- ▶ Podlahovou krytinu spolu s folií Sigan stáhneme v **ostrém/plochem** úhlu, hotovo! Na podkladu nezůstanou při použití folie Sigan žádné zbytky lepidla. Folií Sigan již zpravidla není možno oddělit z rubu podlahoviny – lze ji však bezproblémově odstranit společně s podlahovou krytinou.
- ▶ Při další budoucí pokládce se Siganem je nutno podklad nejdříve řádně vysát a vlhce vytřít. Potom pokládáme folii Sigan a novou podlahovou krytinu výše popsaným způsobem.



### Důležitá upozornění:

Skladujte nastojato v suchém a chladném prostředí bez přístupu přímého slunečního svitu. Načaté role opětovně zaviňte do ochranného papíru.

- ▶ Vhodné jsou podlahové krytiny PVC a podlahoviny pryžové, rovněž textilní s rubovou vrstvou z PVC v pásích a čtvercích, které splňují normy pro rozměrové změny dle zkušebních norem EN 434 nebo EN ISO 23999, a to  $\leq 0,40\%$ , designové podlahové krytiny splňující zkušební normy pro rozměrové změny podle EN 434 nebo EN ISO 2399, a to  $\leq 0,25\%$ , stejně jako vsívané textilní podlahoviny. Lepit je možno pouze takové designové podlahoviny nebo PVC čtverce, které opticky nevykazují vlastní prnutí nebo zvlnění.
- ▶ Elastické podlahoviny (s výjimkou designových) je nutno vždy svařit/vyspárovat. Způsob svařování/ spárování je nutno provést podle pokynů výrobce podlahové krytiny.
- ▶ Svařování/ spárování je možno provést okamžitě po nalepení.
- ▶ Z podkladu vztlínající vlhkost nemá možnost difúzně proniknout přes Sigan 2. Uzavřená vlhkost může vést ke škodám na spodních podlahových krytinách/stavebních konstrukcích.
- ▶ Jiné druhy podkladu:
  - stěrkovací hmota → Sigan 1 s Planus
  - 2K PUR stěrkovací hmota → Sigan 1 s Planus
  - dřevěné podlahy povrchově neupravené (např. překližka, MDF desky) → Sigan 1s Planus
  - parkety a laminát → Sigan 3
  - lakovaný korek → Sigan 3
  - textilní podlahové krytiny → Sigaway

### Ochrana práce a životního prostředí:

Výrobek nevyžaduje žádných zvláštních opatření, co se týká ochrany práce. Z důvodu pracovní hygieny doporučujeme při práci nejíst, nepít, nekouřit. Skladovat z dosahu dětí. Další informace obdržíte na [www.uzin.cz](http://www.uzin.cz), příp. na +420283083314.

### Likvidace odpadu:

Návin a karton jsou recyklovatelné. Zbytky folie je možno likvidovat jako domácí odpad.

### Záruka:

**UZIN poskytuje záruku 5 let na všechny vlastnosti zaručené v návodu.**

Sigan 2 odpovídá VOB díl C, bod 2.7 Lepidla: „Tvoří pevné a trvalé spojení a nepoškozuje ani podlahovinu ani podklad a po zpracování nezatežuje prostředí žádným pachem“.

- Dbejte na všeobecně uznávaná pravidla oboru a techniky pro kladení podlahovin a na platné národní normy (EN, DIN, VOB, OE, SIA, ČSN). V každém případě je nutno na místě pokládky provést zkoušku lepení.

Poskytnutí záruky je vyloučeno jestliže:

- bude folie Sigan 2 použita ve venkovním prostoru, operačních sálech nebo ve výrobě automobilů.
- na výrobek působí neobvyklé vlivy, zvláště pak chemické nebo mechanické.
- zpracování/užívání probíhá odlišně od návodu (Sigan 2 nikdy nepoužívat na schody a stěny).
- spáry a spoje elastických podlahových krytin (s výjimkou designových krytin v deskách a čtvercích) nebudou tepelně/chemicky svařeny nebo vyspárovány.
- se vyskytnou změny zbarvení na základě chemické reakce mezi podlahovou krytinou a podkladem.
- na základě změny rozměrů podlahoviny se vytvoří spáry nebo vyboulení.
- podlahová krytina byla položena pod tahem nebo prnutím
- na folii Sigan 2 působí vlhkost.
- kladení bylo provedeno při teplotě menší než 15 °C (teplota podlahy!).
- byla folie Sigan 2 použita v prostorech se zvýšeným tepelným namáháním (např. zimní zahrady).
- nebylo provedeno žádné zkušební lepení.