

Vysoce výkonné lepidlo pro celoplošné lepení (speciální folie)

Sigan 1



Rychlé lepení nových krytin na vystěrkované podklady, dřevotřískové desky a kov

Oblasti použití:

Patentovaná, mikroperforovaná oboustranně lepící speciální folie pro pokládku textilních a elastických podlahových krytin, které je možno později se zárukou beze zbytku opětovně odstranit. Vhodná do všech objektů, bez omezení velikosti plochy. Folie Sigan je odolná čištění a postřikovým 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 vysokozdviznými vozíky nebo manipulačními vozíky. Pouze do interiéru.

► Vhodná pro:

Elastické podlahové krytiny (pásky a čtverce)*:

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

► Textilní krytiny*:

- textilní podlahoviny s běžnou rubovou stranou (s výjimkou PVC rubové strany)
- kobercové čtverce s plstěným, PVC nebo bitumenovým rubem
- Kugelgarn® a Kugelvlies®
- FINETT 7 (100% PP vpichovaná textilní podlahovina)
- Flotex

► Vhodná na*:

Sigan 1 používat výhradně s Planus speciálním před nátěrem.

- cementové stěrko- a stěrko- a stěrko- hmoty (přebroušené)
- kalciumsulfátové stěrko- a stěrko- hmoty (dle údajů výrobce vyschlé a přebroušené)
- epoxidové parotěsné uzávěry
- 2K PUR stěrko- a stěrko- hmoty (např. UZIN KR 410)
- dřevotřískové desky P3/P5/P7, překližky a MDF desky
- UZIN RenoTop PLUS
- hliník a kovy

Upozornění: pro jiné kombinace z jiných druhů podlahovin a podkladů si vyžádejte technické poradenství

*viz. Důležitá upozornění



www.bauer-engel.de/uz113

ÖKOLINE

PRO nové elastické a textilní podlahoviny

NA stěrko- a stěrko- hmoty, dřevotřískové desky, kov

Nabízí největší možnou bezpečnost před emisemi a přispívá k vytvoření zdravého prostředí pro bydlení. 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.

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

Výhody výrobku/vlastnosti:

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

Technická data:

Balení:	karton
Obsah balení:	Sigan 1: 75 cm x 25 m Sigan 1 páska: 5 cm x 25 m
Skladovatelnost:	min. 2 roky
Barva:	transparentní
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.
- ▶ Povrch podkladní konstrukce důkladně vysát, penetrovat a vystěrkovat.
- ▶ Podle typu podkladu, vrchní krytiny a zatížení vybrat z nabídky UZIN výrobků vhodnou penetraci a stěrkovací hmotu.
- ▶ Penetraci a stěrkovací hmotu vždy nechat dobře proschnout.
- ▶ Hliník a nerezocí kovy důkladně očistit a odmastit, příp. přebrousit.
- ▶ Dbát na technické listy spolužívaných produktů a podlahových krytin.

Zpracování:

Jedině se speciální penetrací Planus bude lepení se Sigan1 bezvadné a bude zaručeno opětovné odstranění podlahové krytiny beze zbytku. Nepoužívat žádnou jinou penetraci! Nanášení speciální penetrace Planus:

- ▶ Podklad důkladně vysajeme průmyslovým vysavačem.
- ▶ Nádoby s penetrací Planus dobře protřepeme a neředěnou penetraci přelijeme do čisté nádoby.
- ▶ Neředěnou speciální penetraci nanese v tenké vrstvě rovnoměrně jemně porézním pěnovým válečkem, přitom se vyvarujeme vzniku kalužinek, zanechání kapek a stopám po válečku. Nanášíme do kříže. U podlah z dřevěných materiálů nanášíme ve dvou nátěrech a používáme nylonovo-plyšový váleček. Penetrace po řádném zaschnutí vytvoří na ploše tenký film (mírně lesklý).
- ▶ Necháme minimálně 2 hod. vyschnout za dobrého odvětrávání. Penetrace Planus musí být absolutně vyschlá. Doba schnutí ovlivňuje větrání, klima v prostoru a podklad. Na kalciumsulfátových stěrkovacích hmotách může doba schnutí trvat až 4 hodiny.
- ▶ Podlahovou krytinu nenecháváme aklimatizovat na ploše již opatřenou penetrací Planus
- ▶ Zkušební lepení: folii Sigan1 přitlačíme dobře na podklad. Jestliže se vytvoří vzduchové bublinky nebo se Sigan1 z podkladu uvolní, je nutno podklad ještě znovu napenetrovat penetrací Planus, případně vyžádat technické poradenství.
- ▶ Abychom minimalizovali vznik spár, necháváme podlahovou krytinu a folii Sigan1 po dostatečně dlouhou dobu (48 hod.) uvolnit a aklimatizovat v místnosti pokládky v souladu s doporučením výrobce.

1 Kladení pásky Sigan1 tape, šířka 50 mm:

- ▶ Pásku Sigan1tape nalepíme podél zdí a dveří, a) abychom vyrovnali nerovnosti stěn, b) pro zvýšenou lepidlovou sílu na okrajích, c) pro lepení na obtížně přístupných místech
- ▶ Ochranný papír ještě nestahujeme.
- ▶ Pásky Sigan1tape lepíme na styk, při případném přesazení pásek je následně přiřezeme na styk.

2 Kladení folie Sigan1, šířka role 750 mm:

- ▶ S lehkým tlakem na roli rozvineme folii Sigan1 ve směru kladení nové podlahoviny, nejlépe s přesahem, dobře přitlačíme a nožem s háčkovou čepelí přiřezeme na styk. Nebo můžeme rozvinout přímo na styk (max. šíře povolené mezery mezi jednotlivými pásy jsou 3 mm, žádné přesazení). Pozor, nepoškodit podklad.
- ▶ Folii nikdy nelepte na podklad silně lepidlovou stranou (strana s ochranným papírem).
- ▶ Folii Sigan1 můžeme přesadit přes pásku Sigan1tape, ale musíme ji následně přiřezat na styk.
- ▶ Poslední pás Sigan1 pokládáme od stěny. Vzniklé přesazení přiřezeme háčkovým nožem na styk. Pozor, abychom nepoškodili podklad.
- ▶ Zbytek nepoužité role Sigan1 opět zabalíme do ochranného papíru (ochrana okrajů a proti prachu).
- ▶ Odvzdušňovací kanálky se mohou v případě elastických podlahovin prokopírovat.
- ▶ Rozvineme jen tolik folie Sigan1, na kolik budeme ten samý den pokládat podlahovinu.

3 Příprava pro horizontálně vodivé podlahoviny:

- ▶ Z folie Sigan1 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 Sigan1 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 Sigan1 a přitlačíme.
- ▶ Na protilehlé straně místnosti provedeme stejný postup (2 připojení na místnost).

Pozor: Používejte výhradně podlahoviny s horizontálně vodivým rubem.

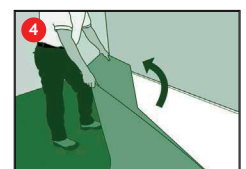
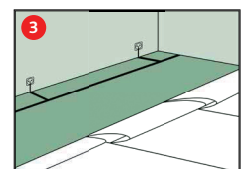
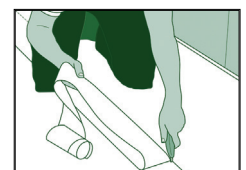
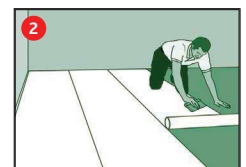
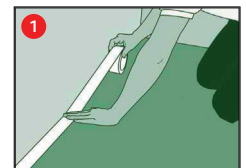
Měděná páska se může do podlahoviny prokopírovat.

4 Pokládání podlahoviny:

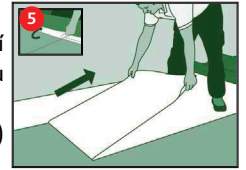
- ▶ Podlahovinu položíme a podle potřeby nahrubo přiřezeme.
- ▶ Polovinu položeného pásu podlahoviny přeložíme zpět.
- ▶ Z pásky Sigan1tape stáhneme ochranný papír.



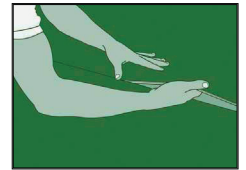
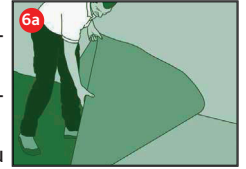
Nutné použití speciální penetrace Planus



- 5** ▶ Z folie Sigan1 stáhneme plošně a rovně ochranný papír až k ohybu přeložené podlahoviny.
 ▶ Stažený ochranný papír odřežeme 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 podlahové krytiny položíme na podklad bez pnutí a vln a přitlačíme.
 ▶ Druhou polovinu textilní podlahové krytiny přeložíme zpět a pomocí vytvořené přehnuté klopou 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 (Sigan1 nikdy neproříznout).
 ▶ Spoje podlahové krytiny nesmí ležet na styku pásů Sigan1.
 ▶ Pás textilní podlahové krytiny položíme přesně na spoj.
 ▶ Polovinu textilní podlahové krytiny přeložíme zpět.
 ▶ Stáhneme plošně a rovně ochranný papír a vytvoříme klopou.
 ▶ 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!



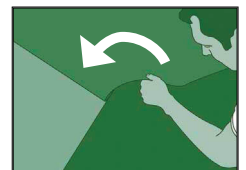
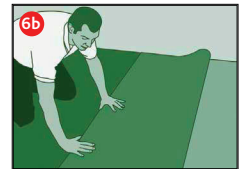
Trik s vodou:

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

- ▶ Stáhneme ze Sigan1 ochranný papír.
 ▶ Na požadovaném místě Sigan1 zlehka navlhčíme houbičkou. Velké množství vody by mohlo vést k případnému poškození podkladu. Aplikujte pouze velmi malé množství vody.
 ▶ Textilní podlahovou krytinu posuneme do požadované pozice (aquaplaning efekt).
 ▶ Jakmile se voda odpaří, dosáhne Sigan1 opět svoji plnou lepivou sílu.
 ▶ Textilní podlahovou krytinu znovu přitlačíme.

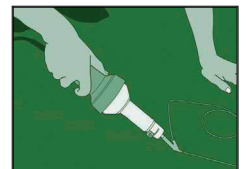


- 6b** **Elastické podlahové krytiny:**
 ▶ První polovinu elastické podlahové krytiny pomalu navalujeme (vyvarovat se tvorbě vzduchových bublin) a v příčném směru přitlačíme/zaválcujeme.
 ▶ Druhou polovinu elastické podlahové krytiny přeložíme zpět a pomocí přehnuté klopou stáhneme zbylý ochranný papír.
 ▶ Podlahovinu 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 (Sigan1 nikdy neproříznout).
 ▶ Spoje elastické podlahové krytiny nesmí ležet na styku pásů Sigan1.
 ▶ Pás elastické podlahové krytiny položíme přesně na spoj.
 ▶ Polovinu pásů elastické podlahové krytiny přeložíme bez posunutí zpět.
 ▶ Stáhneme plošně a rovně ochranný papír a vytvoříme klopou.
 ▶ Navalíme 1. pás a přitlačíme, následně navalujeme zešikma pomalu 2. pás na hranu spoje a přesně položíme.
 ▶ V příčném směru dobře přitlačíme/zaválcujeme.

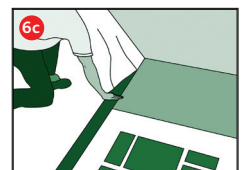


Svařování/spárování spojů a spár:

- ▶ Spáry a spoje u elastických podlahových krytin v pásech 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.

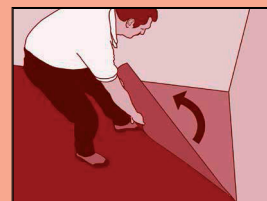


- 6c** **Designové podlahové krytiny a čtverce:**
 ▶ Proměříme místnost, rozdělíme lamely/čtverce. Vhodnou tužkou na ochranném papíru označíme počáteční bod pro založení řady lamel/čtverců.
 ▶ Ocelové pravítko položíme podél počátečních bodů a vyrovnáme.
 ▶ Z folie Sigan1 stáhneme plošně a rovně ochranný papír až ke hraně ocelového pravítka.
 ▶ Ochranný papír odtrhneme šikmo nahoru podle ocelového pravítka. Takto vzniklá přímká slouží jako příložná linka pro založení první řady lamel/ čtverců.
 ▶ Odřezaný ochranný papír stohujeme na sebe a následně svineme dohromady (minimalizace objemu odpadu).
 ▶ Lamely/čtverce položíme podél zakládací linie bez tahu a pnutí a rukou pevně přitlačíme.
 ▶ Postupně stahujeme plošně a rovně ochranný papír. Podlahovou krytinu pokládáme podle popsaného postupu. Při přerušení práce můžeme ochranným papírem opět zakrýt Sigan1 a tím jej chránit.
 ▶ Celou plochu po položení dobře přitlačíme/zaválcujeme ve směru do kříže.



Sigan: Pozdější odstranění podlahové krytiny beze zbytku – bez poškození podkladu.

- ▶ Podlahovou krytinu předem nařežeme nožem s háčkovou čepelí na pásy (ca 25 – 50 cm). Pozor, nepoškodit podklad!
- ▶ V jednom rohu oddělíme podlahovou krytinu společně s páskou Sigan1tape od podkladu.
- ▶ Podlahovou krytinu spolu s folií Sigan stáhneme v ostrém/plochem úhlu, hotovo! Na podkladu nezůstanou při použití folie Sigan ve spojení s penetrací Planus 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 Sigan je nutno podklad nejdříve řádně vysát. Podle potřeby nanést speciální penetraci Planus, kterou necháme řádně vyschnout. 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.

- ▶ Kovové podklady je třeba příslušným způsobem opatřit antikoročním základním nátěrem.
- ▶ U dřevotřískových desek P3/P5/P7, překližkových a MDF desek je nutno srazy a spáry vyšpachtlovat stabilní cementovou stěrkovací hmotou.
- ▶ Při pokládce na zvukově izolační renovační desky UZIN RenoTop PLUS je možno před penetrováním penetrací Planus nanést plošnou stěrkou tenkou vrstvu 1K PU penetrace (např. UZIN PE 414 BiTurbo). Tím se zamezí možnému nabobtnání styčných hran.
- ▶ Vhodné jsou podlahové krytiny PVC a podlahoviny pryžové, rovněž textilní s rubovou vrstvou z PVC v pásích a čtvcích, 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.

▶ Jiné druhy podkladu:

- ▶ elastické podlahové krytiny (PVC, CV, linoleum) → Sigan 2
- korkové podlahové krytiny s vrstvou PVC → Sigan 2
- PUR a epoxidové pryskyřice → Sigan 2
- polyolefinové (PO) podlahové krytiny → Sigan 2
- parkety/laminát → Sigan 3
- keramická dlažba, hladká → Sigan 2
- keramické podlahoviny/teraso → Sigan 2
- 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, 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 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, návod TKB - 12, ČSN). V každém případě je nutno na místě pokládky provést zkoušku lepení.

Poskytnutí záruky je vyloučeno, jestliže:

- bude folie Sigan1 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 (Sigan1 nikdy nepoužívat na schody a stěny).
- spáry a spoje elastických podlahových krytin v pásích a čtvcích nebudou tepelně/chemicky svařeny nebo vyspárovány (výjimkou jsou designové podlahové krytiny v lamelách a čtvcích).
- se vyskytnou změny zbarvení na základě chemické reakce mezi podlahovou krytinou a podkladem.
- na základě změny rozměrů podlahoviny se vytvoří spáry nebo vyboulení.
- podlahovina byla položena pod tahem nebo prnutím
- na folii Sigan1 působí vlhkost.
- kladení bylo provedeno při teplotě menší než 15 °C (teplota podlahy!).
- byla folie Sigan1 použita v prostorech se zvýšenou vlhkostí, případně tepelným namáháním (např. zimní zahrady).
- nebyla provedena zkouška lepení