

## PRODUKTOVÝ LIST

# SikaBond®-152

Elastické lepidlo na drevené podlahy

### POPIS PRODUKTU

SikaBond®-152 je 1-komponentné lepidlo na všetky typy drevených podláh a vhodné na bežné typy podkladov. Lepidlo je jednoducho aplikovateľné pomocou SikaBond® Dispenser alebo pomocou aplikačných pištolí a zanecháva veľmi stabilnú štruktúru po nanášaní zúbovým hladítkom.

### POUŽITIE

#### Celoplošné lepenie drevených podláh:

- Priemyselné podlahy
- Mozaikové parkety
- Lam parkety (≤ 55 x 220 mm, hrúbka ≥ 10 mm)
- Masívne podlahy (10 x hrúbka > šírka)

#### Typy podkladov:

- Betónový poter
- Cementový poter
- Magnezitový poter
- Anhydritový poter
- Parkety
- Preglejka
- Drevotrieska (V100)
- OSB

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	STP (silane terminated polymer)	
Balenie	600 ml fóliové balenie (~1,0 kg)	20 balení v krabici
	1800 ml fóliové balenie (~3,0 kg)	6 balení v krabici
	17 kg kovový sud	
Farba	Parketovo hnedá	
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Aplikácia pomocou aplikačnej pištole alebo SikaBond® Dispenser
- Použiteľný v kombinácii so Sika AcouBond® System
- Možná aplikácia aj stierkou, hladítkom
- Veľmi nízke emisie

### ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

- Spĺňa LEED v4 EQc 2: Materiály s nízkymi emisiami
- VOC Emisie klasifikácia GEV-EMICODE EC 1<sup>PLUS</sup>
- Trieda A+ podľa francúzskej smernice VOC emisií
- Certifikát VOC Emisií podľa AgBB a DIBt požiadaviek, skúšobný protokol č. Z-155.10-498

## Podmienky skladovania

Materiál musí byť skladovaný v originálnom, neotvorenom a nepoškodenom uzatvorenom balení, v suchu a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C. Vždy overte na obale produktu.

Hustota	~1,65 kg/l	(ISO 1183-1)
---------	------------	--------------

## TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Pevnosť v šmyku	Elastické lepidlo	(ISO 17178)
-----------------	-------------------	-------------

Prevádzková teplota	+5 °C min. / +40 °C max.
---------------------	--------------------------

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

### Spotreba

#### Celoplošné lepenie - SikaBond® Dispenser:

Pozrieť Návod na zabudovanie: SikaBond® Dispenser.

#### Sika® AcouBond®-System:

400–500 ml/m<sup>2</sup> pre SikaLayer®-03 a 500–600 ml/m<sup>2</sup> pre SikaLayer®-05.

Všetky otvory musia byť vyplnené. Použiť trysku s trojuholníkovým zarezaním 8 × 10 mm.

#### Húsenicová aplikácia - aplikácia pištoľou:

330–500 g/m<sup>2</sup> (44 ml na bežný meter), v závislosti od vzájomnej vzdialenosti nanesených pruhov (masívne drevené parkety, 3-vrstvové parkety, OSB dosky).

#### Celoplošné lepenie - hladítko:

##### Spotreba

800–1000 g/m <sup>2</sup>
---------------------------

900–1200 g/m <sup>2</sup>
---------------------------

1000–1300 g/m <sup>2</sup>
----------------------------

##### Hladítko s V-zubmi

(TKB Germany)

Hladítko B3
-------------

Hladítko B6
-------------

Hladítko B11 / P5
-------------------

Pre lepenie dlhých alebo širokých dosiek, alebo pri práci na nerovných podkladoch, je vhodné použiť zubovú stierku s väčším zubom, bude tak zaistená aplikácia dostatočného množstva lepidla na celoplošné nalepenie. Na podkladoch opatrených podkladným náterom Sika® Primer MR Fast alebo Sika® Primer MB môže byť spotreba lepidla nižšia.

### Tekutosť

SikaBond®-152 zanecháva veľmi stabilnú štruktúru po nanášaní pomocou SikaBond® Dispenser alebo pomocou aplikačnej pištole.

### Teplota okolitého vzduchu

+15 °C min. / +35 °C max.

### Relatívna vlhkosť vzduchu

40 % min. / 70 % max.

### Teplota podkladu

+15 °C min. / +35 °C max. (+20 °C min. / +35 °C max. pri podlahovom vykurovaní). Tieto teploty musia byť počas aplikácie lepidla, pokládky parkiet až do úplného vytvrdnutia.

### Čakacia doba medzi vrstvami

Pochôdzne	~8 hodín
-----------	----------

Brúsiteľné	~12 hodín
------------	-----------

Úplne vytvrdené	~48–72 hodín
-----------------	--------------

Časy závisia od poveternostných podmienok v priestore a od stavu podkladu, hrúbky nanášaného lepidla a od typu parkiet. Vyššie uvedené čakacie časy sú stanovené pre +23 °C / 50 % r.v.v.

### Čas tvorby kože / čas pokládky

~30 minút (+23 °C / 50 % r.v.v.)

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

### PRÍPRAVA PODKLADU

#### Všeobecne

Podklad musí byť nosný, čistý, suchý, bez znečistenia

ako je špina, olej, mastnota, cementové mlieko, pasty, zvyšky starých lepidiel a slabo príľnavé nátery, ktoré môžu zhoršiť prídržnosť.

Všetok prach, uvoľnené a nesúdržné častice musia byť pred aplikáciou SikaBond®-152 úplne odstránené a dôkladne povysávané.

Produktový list

SikaBond®-152

August 2020, Verzia 04.02

02051202000000038

BUILDING TRUST



### **Betónové / cementové potery**

Podklad musí byť zahladený aby vznikol hladký povrch bez nerovností. Všetky trhliny alebo nerovnosti opraví vhodným a kompatibilným Sika® podlahovým materiálom na opravy a vyrovnanie povrchu.

### **Anhydritové potery**

Podklad musí byť zahladený aby vznikol hladký povrch bez nerovností. Všetky trhliny alebo nerovnosti opraví vhodným a kompatibilným Sika® podlahovým materiálom na opravy a vyrovnanie povrchu.

### **Liaty asfalt**

Opatriť podkladným náterom Sika® Primer MR Fast alebo Sika® Primer MB a posypať kremičitým pieskom. Podrobnosti k materiálu nájdete v jeho produktovom liste.

### **Glazovaná keramika a stará existujúca keramická dlažba**

Odmastiť a očistiť pomocou Sika® Aktivator-205. Alternatívne dlažbu prebrúsiť a odstrániť glazúru.

### **Drevo**

Drevené podlahy, ako sú drevotriesky (V100), OSB alebo preglejky, ako aj sadrokartónové dosky, musia byť dôkladne fixované ku podkladu. Akékoľvek nerovnosti odstrániť vhodným náradím alebo strojom. Pre doplňujúce informácie kontaktujte Sika Technický servis.

### **Iné typy podkladov**

Kontaktujte Sika Technický servis.

### **Primer / podkladný náter**

SikaBond®-152 je možné použiť bez podkladného náteru na betónových / cementových / anhydritových poterach, drevotrieske, betóne a keramickej dlažbe. Na presýpanom asfalte alebo na betónových / cementových podkladoch so vzliňajúcou vlhkosťou, na zvyškoch starých lepidiel alebo na slabých podkladoch musí byť použitý Sika® Primer MB. Podrobnosti k materiálu nájdete v jeho produktovom liste alebo kontaktujte Sika Technický servis.

V prípade aplikácie drevených podláh na neodizolovanom podklade, ako sú napr. základy alebo iné podklady bez hydroizolačnej vrstvy, musí byť najskôr realizovaná bariéra proti vzliňajúcej vlhkosti Sikafloor®Epo-Cem, ktorá je uzatvorená náterom Sika®Primer MB. Pre doplňujúce informácie kontaktujte Sika Technický servis.

## **APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE**

Vzorová plocha musí byť realizovaná podľa ďalšej dokumentácie ako je napr. návod na zabudovanie, aplikčný manuál a pracovné pokyny.

### **Existujúce podklady**

Podklad musí byť v čase realizácie drevenej podlahy vhodný na pokládku, aby sa zabránilo poruchám prídržnosti lepidla. Zodpovednosť pre overenie kvality podkladu pre lepenie špecifických typov drevených podláh je na aplikátorovi. Zároveň je potrebné overiť poveternostné podmienky v mieste zabudovania drevenej podlahy. Obsah vlhkosti v podklade a vlhkosť dreva, ako aj relatívna vlhkosť vzduchu musia byť overené pred zabudovaním drevenej podlahy.

### **Nové potery**

Potery musia byť v čase realizácie drevenej podlahy vhodné na pokládku, aby sa zabránilo poruchám prídržnosti lepidla. Zodpovednosť pre overenie kvality poteru pre lepenie špecifických typov drevených podláh

je na aplikátorovi. Zároveň je potrebné overiť poveternostné podmienky v mieste zabudovania drevenej podlahy. Obsah vlhkosti v novom potere a vlhkosť dreva, ako aj relatívna vlhkosť vzduchu musia byť overené pred zabudovaním drevenej podlahy. Akceptovateľnosť musí byť tiež odsúhlasená po konzultácii so zákazníkom a v prípade nutnosti aj za účasti realizátora poteru.

### **Podmienky pri pokládke drevenej podlahy**

Drevené podlahy pripraviť na zabudovanie a uložiť v mieste budúceho umiestnenia podľa odporúčania výrobcu.

### **Aplikácia pomocou SikaBond® Dispenser – celoplošné lepenie**

SikaBond®-152 je zabudovaný na pripravený podklad priamo so SikaBond® Dispenser.

### **Aplikácia pomocou Sika® AcouBond®-System**

Pozri Návod na zabudovanie: Sika® AcouBond®-System a húsenicová aplikácia alebo kontaktujte Sika technický servis.

### **Aplikácia pomocou aplikáčnej pištole – lepenie na húsenicu**

Po vložení balenia do aplikáčnej pištole nanášať lepidlo na pripravený podklad v trojuholníkovom tvare s výškou približne 10 mm a šírkou 8 mm (v závislosti od typu drevenej podlahy). Vzdialenosti medzi pruhmi lepidla nesmie prekročiť 150 mm.

### **Aplikácia pomocou zubovej stierky - celoplošné lepenie**

SikaBond®-152 naniesť na pripravený podklad rovnomerne pomocou v-zubového hladítka priamo z balenia produktu.

### **Pokládka drevenej podlahy**

Dodržiavať odporúčania výrobcu ohľadom dilatácií, škár a rozmerového umiestnenia drevenej podlahy. Prvky drevenej podlahy vtláčať dôkladne do lepidla tak, aby bola spodná strana úplne pokrytá lepidlom. Parкеты môžu byť k sebe prirazené pomocou gumeného kladiva a ochrannej nárazovej laty.

### **Čistenie**

Čerstvé, nevytvrdené lepidlo musí byť z povrchu drevenej podlahy odstránené okamžite pomocou čistej tkaniny a ak je to potrebné očistené pomocou Sika® Remover-208. Pred použitím vždy overte vhodnosť Sika® Remover-208 s používaným typom drevenej podlahy. Ohľadom čistenia drevených podláh dodržiavať odporúčania výrobcu.

### **Brúsenie a finálne uzatvorenie**

Na podlahu nevstupovať skôr ako po 8. hodinách a nesmie sa brúsiť alebo mechanicky ošetrovať skôr ako po 12. hodinách po zabudovaní. Pozrite si informácie v časti Čakacie časy.

## **ČISTENIE NÁRADIA**

Všetko náradie a aplikčné vybavenie očistiť ihneď po použití prostriedkom Sika® Remover-208. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky. Na čistenie pokožky použiť Sika® Cleaning Wipes-100.

## **ĎALŠIE DOKUMENTY**

- Tabuľka podkladových náterov pre tmelenie / lepenie
- Návod na zabudovanie: "SikaBond® Dispenser"

#### **Produktový list**

SikaBond®-152

August 2020, Verzia 04.02

02051202000000038

- Návod na zabudovanie: "Sika® AcouBond®-System a húsenicová aplikácia"
- Návod na zabudovanie "Celoplošné lepenie"

## LIMITY

- Samotné meranie obsahu vlhkosti v podklade nie je dostatočným základom pre rozhodnutie možnosti pokládky dreva. Potrebné je vykonať ďalšie skúšky pre existujúce cementové potery a nové potery. Skúšky musia byť vhodné pre vybraný typ drevenej podlahy, zloženie a kvalitu existujúceho podkladu, nového poteru a podmienkam na stavbe.
- Povrch podkladu musí spĺňať požiadavky výrobcu drevenej podlahy. Overenie odtrhovej pevnosti nie je dostatočné pre odsúhlasenie podkladu. Ďalšími kritériami, ktoré treba overiť, sú drsnosť, nasiakavosť a čistota. Minimálna požadovaná hodnota odtrhovej pevnosti pre drevené podlahy je  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  (podľa EN 13892-8). Nový liaty asfalt (úplne presypaný) musí spĺňať požiadavky IC 10 alebo IC 15 (DIN 18 354 a DIN 18 560). Starý liaty asfalt musí byť v každom prípade skúšaný na viacerých miestach priestoru a osvedčený na použitie špeciálnym laboratóriom.
- V prípade akýchkoľvek pochybností ohľadom podkladu, vlhkosti alebo podmienok, realizácia nesmie pokračovať. Zvážiť použitie alternatívnych podlahových produktov, ktoré môžu zlepšiť kvalitu podkladu, ako sú napr. ošetrovacie prostriedky na zlepšenie pevnosti podkladu alebo tenkovrstvové povlaky. Ďalšie informácie si vyžiadajte na Sika Technickom servise.
- Vzorová plocha musí byť realizovaná podľa návodu na zabudovanie a podľa odporúčania výrobcu drevenej podlahy.
- Odporúčaná teplota lepidla pre optimálnu spracovateľnosť je minimálne  $+15 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Pre správne vytvrdzovanie lepidla je nutná dostatočná vlhkosť vzduchu okolitého prostredia.
- Pred akoukoľvek aplikáciou na glazovanej dlažbe je potrebné vopred urobiť skúšku prídržnosti.
- V prípade chemicky ošetrovaného dreva (napr. ošetrované čpavkom, farbou na drevo, konzervačnými prostriedkami) a dreva s vysokým obsahom oleja, je možné použiť SikaBond®-152 iba na základe písomného odsúhlasenia Sika Technického servisu pred jeho použitím.
- Nepoužívať na polyetylén (PE), polypropylén (PP), polytetrafluoroetylén (PTFE / Teflon) a iné typy zmäkčovateľných syntetických materiálov.
- Niektoré podkladové nátery môžu negatívne ovplyvniť príľnavosť SikaBond®-152 (doporučujeme vykonať predbežné skúšky).
- Pri pokládke drevených parkiet bez spoja na pero a drážku (ako sú napr. mozajkové podlahy) zabráňte, aby sa lepidlo vytlačilo medzi drevené prvky.
- Zabráňte kontaktu medzi akýmkoľvek uzatváracím

náterom na drevených parketách a lepidlom. Avšak, ak sa nedá vyhnúť priamemu kontaktu s lepidlom, kompatibilita s uzatváracím náterom musí byť vopred preskúšaná a potvrdená. Podrobné informácie a odporúčania Vám poskytne náš Technický servis.

- Nevytvrdený SikaBond®-152 nevystavujte alkohol obsahujúcim látkam, nakoľko tieto môžu narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania.

## PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

## MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

## INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

## PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštu-

dovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na [www.sika.sk](http://www.sika.sk)

**Sika Slovensko, spol. s r.o.**  
Rybničná 38/e  
831 06 Bratislava  
Tel.: +421 2 4920 0403  
[www.sika.sk](http://www.sika.sk)



**Produktový list**  
**SikaBond®-152**  
August 2020, Verzia 04.02  
020512020000000038

SikaBond-152-sk-SK-(08-2020)-4-2.pdf