

**Produktový list**  
Vydanie 02/09/2010  
Identifikačné číslo:  
02 05 02 01 300 0 000004  
SikaBond®-T45

## SikaBond®-T45

Ľahko roztierateľné polo-elastické lepidlo na celoplošné lepenie drevených podláh

<b>Popis produktu</b>	SikaBond®-T45 je jednokomponentné, mierne elastické lepidlo na báze polyuretánu.
<b>Použitie</b>	SikaBond®-T45 sa používa na celoplošné lepenie širokého spektra drevených podláh. SikaBond®-T45 je vhodný hlavne na drevené podlahy bez pero - drážkových spojov (napr. lam parkety, priemyselné a mozaikové parkety). Je tiež vhodný pre <b>2-vrstvové</b> drevené podlahy. SikaBond®-T45 sa aplikuje pomocou stierky alebo SikaBond®-Dispenserom-5400.
<b>Charakteristiky / výhody</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ 1-komponentný, pripravený na okamžité použitie</li><li>■ mierne elastický</li><li>■ výborná spracovateľnosť, jednoducho roztierateľný, tvar lepidla po nanesení stierkou stabilný</li><li>■ vysoká pevnosť Shore A</li><li>■ vhodný hlavne pre drevené podlahy bez pero – drážkových spojov a viacvrstvové drevené podlahy</li><li>■ vhodný na podlahy s podlahovým vykurovaním</li><li>■ kompenzuje malé nerovnosti podkladu</li></ul>

### Údaje o produkte

<b>Forma</b>	
<b>Farba</b>	Parquetová hnedá
<b>Balenie</b>	15 kg kovový sud (= 10,5 litra) 2.5 kg saláma (6 salám v balení)

### Skladovanie

<b>Skladovacie podmienky / životnosť</b>	12 mesiacov od dátumu výroby pri skladovaní v neotvorenom, nepoškodenom originálnom balení, v suchom prostredí a chránené pred priamym slnečným žiarením, pri teplote medzi +10°C až +25°C.
--	---

### Technické údaje

<b>Chemická báza</b>	1-komp. polyuretán, vytvrdzujúci vzdušnou vlhkosťou
<b>Hustota</b>	~ 1,43 kg/l (DIN 53 479)
<b>Tvorba povlaku / doba pokládky</b>	~ 60 minút (+23°C / 50% r.v.)



<b>Rýchlosť vytvrdzovania</b>	~ 4,0 mm / 24h (+23°C / 50% r.v.) Nalepené parkety sú pochôdzne / brúsiteľné po 24 - 48 hodinách po pokládke (+23°C / 50% r.v.) do 1 mm hrúbky lepidla, v závislosti od klimatických podmienok a celkovej hrúbky vrstvy lepidla.
-------------------------------	---

<b>Stálosť</b>	<i>Konzistencia:</i> Nanášanie ľahké, tvar lepidla po nanosení stierkou stabilný.
----------------	--

<b>Zaťažiteľná teplota</b>	40°C až +70°C
----------------------------	---------------

### Mechanické / Fyzikálne vlastnosti

<b>Pevnosť v šmyku</b>	~ 0,90 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm hrúbka lepidla	(DIN 281)
------------------------	--	-----------

<b>Pevnosť v ťahu</b>	~ 1,3 N/mm <sup>2</sup> (+23°C / 50% r.v.)	(DIN 53 504)
-----------------------	--	--------------

<b>Tvrdosť Shore A</b>	~ 60 (po 28. dňoch)	(DIN 53 505)
------------------------	---------------------	--------------

<b>Prietlačnosť pri pretrhnutí</b>	~ 160%	(DIN 53 504)
------------------------------------	--------	--------------

### Informácie o systéme

#### Aplikačné detaily

<b>Spotreba</b>	<p><i>Celoplošné lepenie:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 600 - 800 g/m<sup>2</sup> pomocou zubovej stierky B3 (podľa smernice IVK) (napr. lam parkety, mozaikové parkety a priemyselné parkety)</li> <li>- 750 - 1000 g/m<sup>2</sup> pomocou zubovej stierky B6 (=P4) (podľa smernice IVK) alebo 3/16" 1/8" 1/8" (viacvrstvové parkety, lam parkety a mozaikové parkety)</li> <li>- 900 - 1100 g/m<sup>2</sup> pomocou zubovej stierky B11 (=P6) (podľa smernice IVK), AP 48 alebo 3/16" 3/16" 3/16" (viacvrstvové drevené podlahy)</li> </ul> <p>V prípade nerovného podkladu môže byť nevyhnutné použiť stierku s väčšími zubami, aby sa zabránilo vzniku prázdnych miest.</p> <p><i>Celoplošné lepenie so SikaBond®-Dispenserom-5400 :</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ohľadne celoplošného lepenia so SikaBond®-Dispenserom-5400 viď príslušný produktový list</li> </ul> <p>Pri podkladoch opatrených náterom Sika® Primer MB / Sika® Primer MR Fast je spotreba SikaBond®-T45 nižšia.</p>
-----------------	---

<b>Kvalita podkladu</b>	Čistý a suchý, pevný, homogénny, bez olejových znečistení a mastnoty, uvoľnených a drobných častíc. Nátery a cementové mlieko musia byť kompletne odstránené.
-------------------------	---

<b>Príprava podkladu</b>	<p><i>Betón / cementové potery:</i> Musí byť pevný a dôkladne očistený priemyselným vysávačom.</p> <p><i>Anhydritové potery / samonivelačné hmoty na báze anhydritu:</i> Musí byť pevný a dôkladne očistený priemyselným vysávačom krátko pred samotným lepením parkiet.</p> <p><i>Presýpaný asfalt:</i> Musí byť opatrený podkladovým náterom Sika® Primer MB / Sika® Primer MR Fast. Návod na použitie viď produktový list Sika® Primer MB / Sika® Primer MR Fast.</p> <p><i>Drevené / sadrokatónové dosky (napr. drevotriesková lepenka, preglejka, sadrová lepenka):</i> Prilepiť / priskrutkovať dosky k podkladu. Musia byť pevne a bezpečne fixované do podkladu. V prípade plávajúceho uloženia podkladových dosiek, prosím kontaktujte naše Technické oddelenie.</p> <p><i>Iné podklady:</i> Prosím kontaktujte Technické oddelenie.</p> <p>SikaBond®-T45 môže byť nanášaný bez podkladového náteru na cementové potery, anhydritové podklady, drevotriesku a betón.</p> <p>Pri aplikácii na presýpaný asfalt, cementové potery s vyššou vlhkosťou ako aj v prípade opravy starých zvyškov lepidla alebo na nedostatočne nosných podkladoch použite Sika® Primer MB / Sika® Primer MR Fast. Podrobné informácie viď produktový list Sika® Primer MB / Sika® Primer MR Fast alebo kontaktujte naše Technické oddelenie.</p>
<b>Aplikačné podmienky / limity</b>	
<b>Teplota podkladu</b>	Počas pokládky a do úplného vytvrdenia SikaBond®-T45 musí byť teplota podkladu a vzduchu > +15°C a v prípade podlahového vykurovania ~ + 20°C.
<b>Teplota vzduchu</b>	Teplota vzduchu medzi +15°C až +35°C.
<b>Vlhkosť podkladu</b>	<p><i>Dovolená úroveň vlhkosti podkladu:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2,5% CM pre podklad na báze cementu (cca 4 % Tramex / Gravimetric hmotnostné percentá)</li> <li>- 0,5% CM pre anhydritové potery</li> <li>- 3 - 12% CM pre magnezitové podlahy (v závislosti od podielu organických častíc)</li> </ul> <p><i>Dovolená vlhkosť podkladu v prípade podlahového vykurovania:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1,8% CM pre podklad na báze cementu (cca 3 % Tramex / Gravimetric hmotnostné percentá)</li> <li>- 0,3% CM pre anhydritové potery</li> <li>- 3 - 12% CM pre magnezitové podlahy (v závislosti od podielu organických častíc)</li> </ul>
<b>Relatívna vlhkosť vzduchu</b>	Medzi 40% a 70%

## Pokyny pre aplikáciu

### Aplikačné metódy / nástroje

#### *Celoplošné lepenie – aplikácia stierkou:*

SikaBond®-T45 sa aplikuje na riadne pripravený podklad priamo z balenia a rovnomerne sa rozotiera zubovou stierkou. Drevené prvky / parkety vŕtate silne do lepidla tak, aby sa spodná strana úplne namočila. Parkety môžu byť k sebe prirazené kladivom klasickým spôsobom. Veľa druhov drevených podláh musia byť poklepané z vrchu. Je nutné dodržiavať vzdialenosť 10 - 15 mm od steny po okraj parkiet.

#### *Celoplošné lepenie pomocou SikaBond®-Dispenser-5400:*

SikaBond®-T45 sa aplikuje na riadne pripravený podklad priamo zo SikaBond®-Dispensera-5400. Drevené prvky / parkety vŕtate silne do lepidla tak, aby sa spodná strana úplne namočila. Parkety môžu byť k sebe prirazené kladivom klasickým spôsobom. Veľa druhov drevených podláh musia byť poklepané z vrchu. Je nutné dodržiavať vzdialenosť 10 - 15 mm od steny po okraj parkiet. Podrobné inštrukcie ohľadne aplikácie pomocou SikaBond®-Dispensera-5400 nájdete v príslušnom produktovom liste alebo kontaktujte technické oddelenie.

Čerstvé, nevytvrdené lepidlo je potrebné z povrchu parkiet ihneď odstrániť pomocou čistej tkaniny a a v prípade potreby aj pomocou čistiaceho prostriedku Sika® Remover-208 alebo Sika® TopClean-T utierok. Pred použitím overte vhodnosť Sika® Remover-208.

Poznámka: Inštrukcie výrobcu parkiet na ich pokládku ako aj štandardné pracovné postupy musia byť plne dodržané.

### Čistenie nástroja

Všetko nástroje očistiť ihneď po použití prostriedkom Sika Remover 208/ Sika® TopClean-T. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky. Čistenie/údržba zariadenia SikaBond®-Dispenser-5400 je popísané v jeho produktovom liste.

### Poznámky ku aplikácii / Limity

SikaBond®-T45 je vhodný len pre skúsených a vyškolených aplikátorov.

Pre optimálnu spracovateľnosť lepidla musí byť jeho teplota min. +15°C. Pre správne vytvrdzovanie je nutná dostatočná vlhkosť okolitého prostredia.

Nepoužívajte SikaGrund® P Plus na prípravu cementových poterov.

Drevené parkety v priestoroch bez izolácie ako sú pivnice, alebo v iných priestoroch bez hydroizolačnej vrstvy sa môžu aplikovať jedine po použití Sikafloor® EpoCem opatreného podkladovým náterom Sika® Primer MB / Sika® Primer MR Fast na zabránenie prieniku vlhkosti. Podrobné informácie viď produktový list alebo kontaktujte Technické oddelenie. V prípade chemicky ošetrovaného dreva (napr. čpavok, farby na drevo, konzervačné prostriedky) a dreva s vysokým obsahom oleja je možné použiť SikaBond®-T45 iba v prípade písomného odsúhlasenia nášho Technického servisu.

Nepoužívať na PE, PP, TEFLON, a ďalšie typy zmäkčovaných syntetických materiálov (vykonajte predbežné skúšky alebo kontaktujte naše Technické oddelenie).

Niektoré podkladové nátery môžu negatívne ovplyvniť prínavosť SikaBond®-T45 (doporučuje sa vykonať predbežné skúšky).

SikaBond®-T45 nie je vhodný na priame lepenie na glazovanú keramikú alebo staré keramické obklady. Použite iné elastické Sika lepidlo na drevené podlahy ako napr. SikaBond®-T52 FC/ SikaBond®-T54 FC, SikaBond®-T55, SikaBond® AT-82 alebo SikaBond® AT-84.

SikaBond®-T45 je navrhnutý ako lepidlo na lepenie drevených podláh. Pri pokládke drevených parkiet napr. mozaikových parkiet sa vždy uistite, že uzatvárací náter dreveného povrchu nie je v kontakte s lepidlom. Avšak ak sa nedá vyhnúť priamemu kontaktu s lepidlom, kompatibilita uzatváracieho náteru musí byť vždy overená a potvrdená pred použitím.

Nemiešajte ani nevystavujte nevytvrdený SikaBond®-T45 látkam, ktoré môžu reagovať s izokyanátmi, hlavne s alkoholmi, ktoré sú často komponentmi napr. riedidiel, rozpúšťadiel, čistiacich činidiel a debnenia. Takýto kontakt môže narušiť alebo zabrániť reakcii vytvrdzovania materiálu.

Ohľadne ďalších informácií kontaktujte Technické oddelenie.

### Poznámky

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne údaje na stavenisku sa preto v závislosti od zmien podmienok, ktoré sú mimo našu kontrolu, môžu odlišovať.

**Miestne obmedzenia** Prosím všimnite si, že v dôsledku špecifických miestnych podmienok sa správanie tohto produktu môže meniť v závislosti od krajiny. Prosím obráťte sa na miestny produktový list pre presný popis aplikácie.

**Informácie o ochrane zdravia a bezpečnosti** Podrobné informácie ohľadom bezpečnosti a ochrany zdravia, ako aj podrobné preventívne opatrenia, ako napr. fyzikálne, toxikologické a ekologické údaje, sú uvedené v kartách bezpečnostných údajov materiálu.

**Právne oznámenia** Informácie, a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a konečné využitie Sika produktov sa podávajú v dobrej viere vyplývajúcej zo súčasných poznatkov a skúseností s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a aplikácii za normálnych podmienok v súlade s doporučeniami Sika.

V praxi rozdiely v materiáloch, substrátoch a v skutočných podmienkach na stavbe sú také, že nemôže byť poskytnutá žiadna záruka, čo sa týka predajnosti alebo vhodnosti a použiteľnosti pre určitý účel, ani žiadny záväzok vyplývajúci z akéhokoľvek právneho vzťahu. Nemôže byť vyvodený žiadny záväzok ani z tejto informácie, ani zo žiadnych písomných odporúčaní alebo poskytnutých rád. Spracovávateľ produktu musí overiť vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností jej produktov.

Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú podliehajú našim platným všeobecným a obchodným podmienkam. Užívatelia by sa mali vždy odvolávať na posledné vydanie miestnych produktových listov pre konkrétny výrobok.



**Sika Slovensko spol. s r.o.**, Rybníčná 38/e, 831 06 Bratislava  
Tel: 02 / 49 20 04 41, 49 20 04 42 e-mail: [sika@sk.sika.com](mailto:sika@sk.sika.com)  
Fax: 02 / 49 20 04 44 <http://www.sika.sk>

Redigoval: Ing. Ždanská  
Dňa: 2.3.2011



**Innovation & Consistency** | since 1910