

# PRODUKTOVÝ LIST

## SikaBond® T-45

EASILY SPREAD, SEMI-ELASTIC WOOD FLOORING ADHESIVE

### POPIS PRODUKTU

SikaBond® T-45 is a 1-component, semi-elastic, wood flooring adhesive with good workability.

### POUŽITIE

SikaBond® T-45 is designed for full surface bonding of a wide variety of wood floor types and is especially suitable for wood floors types without tongued and grooved connections (e. g lam parquet, industrial and mosaic parquet).

SikaBond® T-45 is also very suitable for engineered wood floors (strips and planks).

### VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Adhesive can be sanded
- Floor can be walked on / sanded after 24 / 48 hours
- Semi-elastic
- Suitable for use with underfloor heating
- Good workability
- Especially suitable for woods without tongued and grooved connections
- Especially suitable for engineered wood floors

### ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Polyuretán
Balenie	1800 ml fóliové balenie, 6 balení v krabici 15 kg kovový sud
Farba	Parquetovo hnedá
Doba skladovania	SikaBond® T-45 má životnosť 9 mesiacov od dátumu výroby, pri správnom skladovaní v nepoškodenom, originálnom, uzatvorenom balení a v prípade dodržania skladovacích podmienok.
Podmienky skladovania	SikaBond® T-45 skladovať v suchu, chrániť pred priamym slnečným žiarením a pri teplote medzi +5 °C a +25 °C.
Hustota	cca 1.45 kg/l (ISO 1183-1)

### TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Tvrdosť Shore A	cca 60 (po 28. dňoch) (ISO 868)
Pevnosť v ťahu	cca 1.3 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)
Predĺženie pri pretrhnutí	cca 160% (ISO 37)
Pevnosť v šmyku	cca 0.90 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm hrúbka lepidla (ISO 17178)

## INFORMÁCIE O APLIKÁCI

### Spotreba

Celoplošné lepenie:

- 600–800 g/m<sup>2</sup> zubovou stierkou B3 (TKB Germany) e.g. for lam parquet, mosaic parquet and industrial parquet.
- 750–1000 g/m<sup>2</sup> zubovou stierkou B6 (TKB Germany) alebo SC+ MB (US Standard) e.g. for engineered wood strips and planks, lam and mosaic parquet.
- 900–1100 g/m<sup>2</sup> zubovou stierkou B11 (TKB Germany) alebo P5 (US Standard) e.g. solid wood, engineered long-strips and panels, industrial parquet, other residential wood floors and paving, and chipboard.

Pre celoplošné lepenie pomocou SikaBond® Dispenser-1800 /-3600 /-5400:

- Pri celoplošnom lepení pomocou SikaBond® Dispenser si preštudujte Návod na zabudovanie so SikaBond® Dispenser.

For bonding long or wide boards, or when working on uneven substrates, it may be necessary to use a notched trowel with bigger notches to ensure that a sufficient amount of SikaBond® T-45 is applied to provide a uniform adhesive surface and prevent hollow sections i.e. without full surface bond.

Pri podkladoch opatrených podkladným náterom Sika® Primer MR Fast alebo Sika® Primer MB je spotreba SikaBond® T-45 nižšia.

### Tekutosť

SikaBond® T-45 je po nanesení zubovou stierkou stabilný.

### Teplota okolitého vzduchu

+15 °C až +35 °C

### Relatívna vlhkosť vzduchu

40% až 70%

### Teplota podkladu

Počas pokládky a do úplného vytvrdenia SikaBond® T-45 musí byť teplota podkladu a okolitého vzduchu medzi +15 °C a +35 °C a v prípade podlahového vykurovania medzi +20 °C a +35 °C.

### Obsah vlhkosti podkladu

Dovolená úroveň vlhkosti podkladu bez podlahového vykurovania:

- 2.5% CM na cementové potery.
- 0.5% CM na anhydritové potery.
- 3–12% CM na magnezitové potery (podľa obsahu organických častíc).

Dovolená úroveň vlhkosti podkladu s podlahovým vykurovaním:

- 1.8% CM na cementové potery.
- 0.3% CM na anhydritové potery.
- 3–12% CM na magnezitové potery (podľa obsahu organických častíc).

Poznámka: Pri všetkých hodnotách vlhkosti musia vždy kvalita podkladu a povrchu vyhovovať požiadavkám výrobcu drevených podláh.

### Rýchlosť vytvrdzovania

cca 4.0 mm/24 hodín (23 °C / 50% r.v.v.)

### Čas tvorby kože / čas pokládky

cca 90 minút (23 °C / 50% r.v.v.)

## POKYNY PRE APLIKÁCIU

For the application of SikaBond® T-45 all standard construction guidelines apply.

For further information, please refer to the Method Statement "Full Surface Bonding".

### PRÍPRAVA PODKLADU

- Podklad musí byť čistý, suchý, nosný a homogénny, bez olejov, masntô, prachu a uvoľnených a nedostatočne pridrzných častíc. Nátery, cementové mlieko a iné nedostatočne pridrzné vrstvy je potrebné odstrániť.
- Betón a / alebo cementové potery musia byť prebrúsené a dôkladne očistené priemyselným vysávačom.

- Anhydrite screeds, including flowable anhydrite screeds must be ground and thoroughly cleaned with an industrial vacuum shortly before bonding with the adhesive starts.

- Presýpaný asfalt musí byť opatrený podkladným náterom Sika® Primer MR Fast alebo Sika® Primer MB. For the instructions for use, please refer to the corresponding Product Data Sheet.

- Wood and/or gypsum boards (e.g. chipboard, plywood) must be glued and/or screwed to the substructure in order to be fixed to the substrate. For floating dry-floors, contact our Technical Service Department.

- For other substrates contact our Technical Service Department for advice and assistance.

- SikaBond® T-45 can be used without priming on ce-

ment based floors, anhydrite floors, chipboards, concrete and ceramic tiles.

- For broadcasted mastic asphalt, cement based floors with excessive moisture content and use over old adhesive residues or on weak substrates use Sika® Primer MB. For detailed instructions contact our Technical Service Department.

## APLIKAČNÉ METÓDY/ NÁRADIE

Full Surface Bonding with a Trowel:

- SikaBond® T-45 is applied directly from the pail to properly prepared substrates and uniformly spread with a notched trowel.
- Press the wood floor pieces firmly into the adhesive so that the wood floor underside is completely covered with the adhesive. The pieces can then be joined together using a hammer and an impact block. Many types of wood floors also have to be tapped into position from above. A distance of 10–15 mm from the wall to the wood floor must be maintained.

The floor shall be walked on and/or sanded 24 to 48 hours after installation (23 °C / 50% r.h. up to 1 mm adhesive thickness depending on the environmental conditions and adhesive layer thickness).

Fresh, uncured adhesive on the wood floor surface must be removed immediately with a clean cloth and if necessary also cleaned with Sika® Remover-208 or Sika® TopClean-T. Always test wood floor surfaces for compatibility with Sika® Cleaner-208 before use. The guidelines of the wood floor manufacturer apply.

## ČISTENIE NÁRADIA

Clean all tools and application equipment immediately after use with Sika® Remover-208 and/or Sika® TopClean T. Once cured, residual material can only be removed mechanically.

## ĎALŠIE DOKUMENTY

- Safety Data Sheet
- Pre-treatment Chart Sealing and Bonding
- Method Statement "Full Surface Bonding"
- Method Statement "SikaBond® Dispenser"

## LIMITY

- SikaBond® T-45 is only suitable for use by professional wood floor applicators.
- For good workability, the adhesive temperature shall be  $\geq +15$  °C.
- For proper curing of the adhesive, sufficient ambient humidity / moisture is necessary.
- Before wood floors may be installed in non-insulated areas, such as basements or other areas without a damp proof membrane, Sikafloor® EpoCem must be applied and sealed with Sika® Primer MB to control the moisture. For detailed instructions, contact our Technical Service Department.
- For use with chemically pre-treated types of wood floors (e.g. those produced or treated with ammonia, wood stain, timber preservative) and woods with a relatively high oil content, SikaBond® T-45 is only to be used with the written agreement of our Technical Service Department.
- Do not use on polyethylene (PE), polypropylene (PP), polytetrafluoroethylene (PTFE / Teflon), and other similar plasticized synthetic materials.
- Some other floor priming materials can negatively influence the adhesion of SikaBond® T-45 (pre-trials recommended).
- SikaBond® T-45 is designed as a wood floor bonding adhesive. When laying parquet type wood floors without tongued and grooved joints, e.g. mosaic parquet floors, avoid the wood floor adhesive extruding into the joints between the wood pieces.
- Avoid contact between any wood surface sealer coatings and adhesive. However, if direct contact with the adhesive is unavoidable, then the compatibility must be checked and confirmed before use of any coatings. For further information and advice, please contact our Technical Service Department.
- Do not expose uncured SikaBond® T-45 to alcohol containing products as they may interfere with the curing reaction.
- For further information and advice, please contact our Technical Service Department.

## 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 preštú-

# INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

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

## 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. Spracovávateľ 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. Užívatelia sú vždy povinní preštudovať 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® T-45**

Január 2020, Verzia 01.01

02051201000000015

SikaBondT-45-sk-SK-(01-2020)-1-1.pdf