

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaBond® T-45

## COLA SEMI-ELÁSTICA DE FÁCIL ESPALHAMENTO PARA PAVIMENTOS DE MADEIRA

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaBond® T-45 é uma cola semi-elástica, monocomponente e com boa trabalhabilidade, para a colagem de pavimentos de madeira.

## UTILIZAÇÕES

SikaBond® T-45 é utilizada para a colagem contínua e é especialmente indicado para todos os tipos de pavimentos de madeira sem encaixes (lam parquet, parquet em mosaico, parquet industrial).

SikaBond® T-45 é particularmente indicada para pavimentos multicamada.

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- A cola pode ser lixada
- O pavimento colado pode ser pisado ao fim de 24/48 horas
- Semi-elástica
- Adequada para utilização sobre pavimentos aquecidos (radiantes)
- Boa trabalhabilidade
- Especialmente adequada para pavimentos de madeira sem encaixes de ligação e pavimentos multicamada

## DADOS DO PRODUTO

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Base química              | Poliuretano  |
| Fornecimento              | Unipacs de 1800 ml, 6 unidades por caixa.  |
| Cor                       | Castanho parquet   |
| Tempo de armazenamento    | SikaBond® T-45 conserva-se durante 9 meses a partir da data de fabrico, se armazenado correctamente na embalagem original não encetada e se as condições de armazenagem forem respeitadas. |
| Armazenagem e conservação | SikaBond® T-45 deve ser armazenado em ambiente seco, protegido da luz solar directa e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C.   |
| Massa volúmica            | ~1,45 kg/l (ISO 1183-1)  |

## DADOS TÉCNICOS

|                        |  |
|------------------------|--|
| Dureza Shore A         | Aprox. 60 (após 28 dias) (ISO 868)                                   |
| Resistência à tração   | Aprox. 1,3 N/mm <sup>2</sup> (ISO 37)                                |
| Alongamento à rotura   | Aprox. 160% (ISO 37)   |
| Resistência ao corte   | Aprox. 0,9 N/mm <sup>2</sup> , 1 mm de espessura de cola (ISO 17178) |
| Temperatura de serviço | +5 °C a +40 °C   |

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

|   |   |
|---|---|
| <b>Consumo</b>  | <p>Colagem contínua:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 600–800 g/m<sup>2</sup> com talocha dentada B3 (TKB Germany) para lam parquet, parquet mosaico e parquet industrial.</li><li>▪ 750–1000 g/m<sup>2</sup> com talocha dentada B6 (TKB Germany) ou SC+ MB (US Standard) para pavimentos de madeira multicamada, lam parquet e parquet mosaico.</li><li>▪ 900–1100 g/m<sup>2</sup> com talocha dentada B11 (TKB Germany) ou P5 (US Standard) para soalho maciço, pavimentos multicamada com peças longas, parquet industrial, outros tipos de pavimento de madeira residencial e contraplacado.</li></ul> <p>Colagem contínua com SikaBond® Dispenser-1800 /-3600 /-5400:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Para a colagem contínua com SikaBond® Dispenser, por favor reportar-se à instrução técnica para a gama SikaBond® Dispenser.</li></ul> <p>Na colagem de peças muito largas ou compridas, ou no caso de bases irregulares, pode ser necessário usar uma talocha de dentes maiores para assegurar que é aplicada uma quantidade suficiente de SikaBond® T-45 para formar uma superfície uniforme de cola e prevenir zonas ocas.</p> <p>Em bases preparadas com Sikafloor® 156, o consumo de SikaBond® T-45 pode ser inferior.</p> |
| <b>Escorrimento</b>                                     | SikaBond® T-45 espalha-se muito facilmente, e as estrias mantêm-se firmes, sem abater.  |
| <b>Temperatura ambiente</b>                             | +15 °C a +35 °C   |
| <b>Humidade relativa do ar</b>                          | 40% a 70%   |
| <b>Temperatura da base</b>                              | Durante a aplicação e até que SikaBond® T-45 esteja completamente polimerizado a temperatura da base deve situar-se entre +15 °C e +35 °C (entre +20 °C e +35 °C se o pavimento for aquecido/radiante)  |
| <b>Teor da humidade da base</b>                         | <p>Teor máximo permitido de humidade na base sem pavimento radiante:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 2,5% para betonilhas cimentosas</li><li>▪ 0,5% para betonilhas com anidrite.</li><li>▪ 3 – 12% para pavimentos de magnesite.(dependendo da proporção de componentes orgânicos).</li></ul> <p>Teor máximo permitido de humidade na base, em caso de pavimentos aquecidos:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ 1,8% para betonilhas cimentosas (aprox. 3% Tramex).</li><li>▪ 0,3% para betonilhas com anidrite.</li><li>▪ 3 – 12% para pavimentos de magnesite. (dependendo da proporção de componentes orgânicos).</li></ul> <p>Nota: seguir sempre as indicações do fabricante do pavimento de madeira quanto a teores de humidade e qualidade das bases/superfícies.</p>  |
| <b>Taxa de cura</b>                                     | ~ 4,0 mm/24 horas (23 °C / 50% h.r.)  |
| <b>Tempo de formação de pele/ tempo de recobrimento</b> | ~90 minutos (23 °C / 50% h.r.)  |

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Na aplicação de SikaBond® T-45 seguir sempre as boas praticas da construção.

Para mais informação, por favor reporta-se à instrução técnica "Colagem integral de pavimentos de madeira".

### PREPARAÇÃO DA BASE

- A base deve estar limpa e seca, homogénea, uniforme, sem gordura, poeiras e partículas soltas. Tinta, leitação de cimento e outras partículas friáveis devem ser integralmente removidas.
- Bases em betão ou betonilha devem ser lixadas e lim-

pas cuidadosamente com aspirador industrial.

- As betonilhas à base de anidrite devem sempre ser lixadas e limpas cuidadosamente com um aspirador industrial, imediatamente antes de iniciar a aplicação da cola. As bases com produtos betuminosos devem ser tratadas com Sikafloor® 156 (consultar a ficha de produto respectiva).
- As placas de madeira ou gesso (contraplacados ou aglomerados de madeira) devem ser fixos mecanicamente à base ou subestrutura. Consultar o Departamento Técnico no caso de pavimentos flutuantes.
- Consultar o Departamento Técnico para outro tipo de bases.
- SikaBond® T-45 pode ser utilizado sem primário sobre betonilhas de cimento, bases em anidrite, betão

e pavimentos cerâmicos. Em bases tratadas com produtos betuminosos, em betonilhas cimentosas com excessivo teor de humidade, sobre resíduos antigos de cola e sobre bases estruturalmente fracas utilizar Sikafloor® 156. Para qualquer esclarecimento contactar o Departamento Técnico.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

### Colagem integral com talocha dentada

SikaBond® T-45 é aplicado diretamente da embalagem sobre a base corretamente preparada e distribuído uniformemente com uma talocha dentada. Pressionar os elementos do pavimento de madeira firmemente sobre a cola de forma a que a face inferior do revestimento fique completamente coberta de cola. Os elementos podem então ser encostados a outros com o auxílio de um martelo e um bloco de impacto. Muitos tipos de madeira necessitam deste procedimento para garantir o "encaixe" entre os elementos. É necessário garantir uma distância mínima de 10 – 15 mm entre o pavimento de madeira e a parede. O pavimento pode ser lixado 24 a 48 horas após instalação (23 °C / 50% h.r. e espessura do filme de cola até 1mm, dependendo das condições ambientais e espessura do filme de cola) Resíduos de cola fresca e ainda não curada na superfície dos elementos de madeira deverá ser imediatamente removida com um pano limpo e se necessário limpar a madeira com Sika® Remover-208 ou Sika® TopClean-T. Testar previamente a compatibilidade da superfície da madeira com estes produtos. Observar as boas práticas construtivas, assim como as indicações fornecidas pelo fabricante da madeira.

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpar todas as ferramentas e equipamento com Sika® Remover-208 ou Sika® TopClean-T imediatamente após a utilização. Material curado/endurecido só pode ser removido mecanicamente.

## OUTROS DOCUMENTOS

Ficha de dados de segurança  
Tabela de primários para Sealing & Bonding  
Método de aplicação "Colagem integral"  
Método de aplicação "SikaBond® Dispenser"

## OBSERVAÇÕES

- SikaBond® T-45 só deve ser utilizado por aplicadores especializados
- Para uma boa aplicação a temperatura mínima da cola deverá ser de +15 °C.
- Para a correcta cura da cola é necessária uma humidade ambiente suficiente.
- Pavimentos de madeira em zonas não isoladas (p. ex. caves) ou outras superfícies sem barreira física de humidade só devem ser aplicados após a aplicação de Sikafloor® 81 EpoCem® e posterior selagem com Sikafloor® 156, de forma a controlar a humidade residual. Para instruções mais detalhadas contactar o Departamento Técnico.
- No caso de pavimentos de madeira submetidos a pré-tratamento químico (p. ex. amónia, anti-man-

chas, conservantes) e para madeiras com elevado teor de óleo, SikaBond® T-45 só poderá ser utilizado após aprovação do Departamento Técnico.

- Não aplicar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), Teflon e certos materiais sintéticos plastificados (dispersões acrílicas).
- Alguns primários não especificados têm influência negativa na aderência de SikaBond® T-45, é necessário verificar por ensaio prévio a compatibilidade com a cola.
- SikaBond® T-45 foi desenvolvida para a colagem de pavimentos de madeira. Na colagem de pavimentos sem encaixe macho-fêmea evitar o refluxo da cola entre as juntas das peças.
- Durante a colocação do pavimento de madeira é necessário garantir que os revestimentos de selagem do pavimento não entram em contacto direto com a cola. Se tal contacto for inevitável é necessário verificar a compatibilidade entre o revestimento e a cola antes da utilização.
- Não misturar ou expor SikaBond® T-45 não curado a substâncias que possam reagir com isocianatos, especialmente álcoois (que geralmente compõem os diluentes, solventes, agentes de limpeza, etc.). Este contacto poderá interferir ou impedir a reacção de reticulação durante a polimerização do material.
- Para qualquer esclarecimento contactar o Departamento Técnico.

## VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

## RESTRICÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Para informação e aconselhamento sobre o manuseamento seguro, armazenamento e eliminação de produtos químicos, os utilizadores devem consultar as respectivas Fichas de Dados de Segurança (FDS) mais recentes contendo os dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros relacionados com a segurança.

## NOTA LEGAL

A informação, e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika, são fornecidas de boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, e de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular, nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal, poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente e específica da nossa Ficha de Produto a que diz respeito, e que será entregue sempre que solicitada.

### Sika Portugal, SA

Rua de Santarém, 113  
4400-292 V. N. de Gaia  
Tel.: +351 223 776 900  
prt.sika.com



Ficha de Dados do Produto  
SikaBond® T-45  
Setembro 2017, Versão 01.01  
020512010000000015

SikaBondT-45-pt-PT-(09-2017)-1-1.pdf

