A CONSTRUIR CONFIANÇA

# FICHA DE DADOS DO PRODUTO

# SikaBond®-151

Cola elástica para pavimentos de madeira

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

SikaBond®-151 é uma cola monocomponente adequada para colagem de todo o tipo de pavimentos de madeira, sobre a maior parte dos substratos encontrados na construção. Esta cola elástica é muito fácil de espalhar, mas no entanto mantém estáveis as estrias da talocha (não abate).

## UTILIZAÇÕES

**Colagem integral de pavimentos de madeira**
- Pavimentos multicamada
- Parquet mosaico
- Lamparquet (≤ 55 x 220 mm, espessura ≥ 10 mm)
- Pavimentos de madeira maciça (10 x espessura > largura)

**Tipos de substrato:**
- Bases de betão
- Betonilhas cimentosas
- Betonilhas de magnesite
- Betonilhas de sulfato de cálcio
- Pavimentos antigos de madeira
- Contraplacado
- Aglomerado de madeira
- OSB

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Fácil de aplicar
- Não abate ao aplicar: mantém estáveis as estrias da talocha
- Baixo odor
- Muito baixas emissões
- Boa compatibilidade com vernizes
- Pisável ao fim de 8 horas

## INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Conformity with LEED v5: Low-Emitting Materials
- VOC emission classification GEV-EMICODE EC 1PLUS
- Class A+ according to French Regulation on VOC emissions
- VOC emission certificate according to AgBB und DIBt approval requirements, test report No.Z-155.10-498
- IBU Environmental Product Declaration (EPD) available

## DADOS DO PRODUTO

| | | |
|---|---|---|
| **Base química** | Polímeros de terminação silano | |
| **Fornecimento** | Baldes de plástico com 17 kg. Consultar a tabela de preços em vigor para mais informação sobre as opções de embalagem disponíveis. | |
| **Cor** | Castanho parquet | |
| **Tempo de armazenamento** | 12 meses após a data de produção | |
| **Armazenagem e conservação** | O produto deve ser armazenado na embalagem original, intacta e por encetar, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +25 °. Seguir sempre as indicações expressas na embalagem. | |
| **Massa volúmica** | ~1,70 kg/l | (ISO 1183-1) |

## DADOS TÉCNICOS

| | | |
|---|---|---|
| **Dureza Shore A** | ~50 (após 28 dias) | (ISO 868) |
| **Resistência à tração** | ~1,5 N/mm² | (ISO 37) |
| **Alongamento à rotura** | ~100 % | (ISO 37) |
| **Resistência ao corte** | 1,7 N/mm2 | (ISO 17178) |
| **Temperatura de serviço** | +5 °C mín. / +40 °C máx. | |

## INFORMAÇÃO DE APLICAÇÃO

**Consumo**

| Consumo (Colagem integral com talocha:) | Tipo de talocha com dentes em V (TKB Germany) |
|---|---|
| 800–1000 g/m² | Talocha B3 |
| 900–1200 g/m² | Talocha B6 |
| 1000–1300 g/m² | Talocha B11 / P5 |

Aquando da colagem de peças muito longas ou muito largas, ou na aplicação sobre substratos irregulares, deve ser aplicada quantidade suficiente de cola para providenciar uma colagem integral. Em substratos preparados com Sikafloor® -150 Plus, Sika® Primer MR Fast ou Sika® Primer MB, o consumo poderá ser inferior.

**Escorrimento**

SikaBond®-151 espalha-se facilmente mas não abate, mantendo bem definidas as estrias da talocha.

**Temperatura ambiente**

+15 °C mín. / +35 °C máx.

**Humidade relativa do ar**

40 % mín. / 70 % máx.

**Temperatura da base**

+15 °C mín. / +35 °C máx. (+20 °C mín. / +35 °C máx. com pavimento radiante). As temperaturas devem ser mantidas durante a aplicação e até a cola estar completamente curada.

**Tempo de cura**

| | |
|---|---|
| Transitável | ~8 horas |
| Lixagem | ~12 horas |
| Cura completa | ~48–72 horas |

Os tempos de cura dependem das condições ambientais e do substrato, da espessura da camada de cola e do tipo de pavimento de madeira. Os tempos de cura indicados foram determinados a +23 °C / 50 % h.r.

**Tempo de formação de pele/ tempo de recobrimento**

~40 minutos (+23 °C / 50 % h.r.)

## 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.

## OUTROS DOCUMENTOS

- Tabela de primários para Selagem e Colagem
- Manual de utilização: colagem integral

## OBSERVAÇÕES

- As medições do teor de humidade do substrato por si só não são uma base suficiente para o instalador do pavimento de madeira decidir sobre a disponibilidade para a aplicação. Outros testes devem ser considerados para bases cimentícias existentes e novas betonilhas. Os testes devem ser adequados ao tipo de pavimento, composição, comportamento do subpiso existente, novas betonilhas e condições ambientais do local de instalação.
- A superfície do substrato deve cumprir os requisitos do fabricante do pavimento de madeira. Testar a resistência à tração do substrato sozinho é não é suficiente para avaliar a condição da superfície. Critérios adicionais, tais como rugosidade, absorvência e limpeza também devem ser avaliados. Para a colagem

de pavimentos de madeira é necessária uma resistência à tração mínima de ≥ 1 N / mm2 (de acordo com a EN 13892-8). Os revestimentos betuminosos novos devem cumprir aos requisitos de IC 10 ou IC 15 (DIN 18 354 e DIN 18 560); os revestimentos betuminosos antigos devem ser testados em vários locais do pavimento e avaliados por um especialista no laboratório.
- Se houver alguma dúvida sobre o estado da base ou o teor de humidade, a instalação não pode prosseguir. Pode ser necessário equacionar a aplicação de soluções para melhorar as condições da base, tais como endurecedores de superfície ou camadas finas de regularização. Contactar os serviços técnicos da Sika para informação adicional.
- Consultar e seguir as instruções de instalação e recomendações do fabricante do pavimento de madeira.
- Para uma ótima trabalhabilidade, a temperatura recomendada do adesivo é ≥ +15 °C.
- Deve ser realizado um teste de aderência preliminar antes de qualquer aplicação em cerâmicos vitrificados.
- É necessário obter uma autorização escrita da Sika antes de usar SikaBond®-151 na colagem de pavimentos de madeira quimicamente pré-tratados (por exemplo, aqueles produzidos ou tratados com amônia, velaturas, preservantes de madeira) e madeiras com um teor de óleo relativamente alto.
- Não aplicar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), PTFE/Teflon e certos materiais sintéticos plastificados.
- Alguns primários não especificados têm influência negativa na aderência de SikaBond®-151. É necessário verificar por ensaio prévio a compatibilidade destas com a cola.
- SikaBond®-151 foi desenvolvida como cola para pavimentos de madeira. Aquando da colocação de pavimentos sem junta macho-fêmea (parquet, lamparquet, etc) evitar o refluxo da cola entre as peças do pavimento.
- Durante a colocação do pavimento de madeira é necessário garantir que os revestimentos de selagem do pavimento não entram em contacto directo com a cola. Se tal contacto for inevitável é necessário verificar a compatibilidade entre o revestimento e a cola antes da utilização. Contacte os serviços técnicos da Sika para informação adicional.
- Não expor SikaBond®-151 por curar a produtos contendo álcool, uma vez que estes podem interferir com a reacção de cura.

## ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

Os utilizadores devem ler a versão mais atualizada das Fichas de Dados de Segurança (FDS) correspondentes antes de utilizar qualquer produto. As Fichas de Dados de Segurança fornecem informações e recomendações sobre o manuseamento, armazenamento e eliminação segura de produtos químicos e contêm dados físicos, ecológicos, toxicológicos e outros dados relacionados com a segurança.

## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

### PREPARAÇÃO DA BASE

**Considerações gerais**
O substrato deve apresentar-se sólido, limpo, seco e livre de todos os contaminantes tais como sujidade, óleo, gordura, leitança de cimento, cera, verniz, resíduos de cola antiga e revestimentos mal aderidos que possam comprometer a adesão. Toda a poeira e material solto e friável devem ser completamente removidos das superfícies antes da aplicação de SikaBond®-151, preferencialmente por aspiração.

**Betão/betonilhas cimentosas**
O substrato deve ser afagado por forma a providenciar uma superfície lisa e sem irregularidades. Preencher eventuais vazios e cavidades com um produto de reparação de pavimentos Sika® compatível ou com soluções de nivelamento Sika®

**Betonilhas de sulfato de cálcio (anidrite)**
O substrato deve ser afagado por forma a providenciar uma superfície lisa e sem irregularidades. Preencher eventuais vazios e cavidades com um produto de reparação de pavimentos Sika® compatível ou com soluções de nivelamento Sika®

**Bases de asfalto**
Aplicar Sikafloor®-150 Plus, Sika® Primer MR Fast ou Sika® Primer MB e polvilhar com areia de sílica. Consultar as fichas de produto respectivas.

**Cerâmicos vidrados e outros revestimentos cerâmicos antigos**
Desengordurar e limpar com Sika® Aktivator-205. Alternativamente, a superfície dos cerâmicos deve ser lixada para remover o vidrado.

**Madeira e derivados de madeira**
As placas de aglomerado (V100), OSB ou contraplacado devem devidamente fixas à base. Remover eventuais irregularidades com equipamento adequado. Para sistema flutuantes, contactar os serviços técnicos da Sika para informação adicional.

**Outros substratos**
Contactar os serviços técnicos da Sika.

**Primários**
SikaBond®-151 pode ser utilizado sem primário sobre betonilhas de cimento, bases em anidrite, derivados de madeira, betão e pavimentos cerâmicos. Em bases betuminosas, de betão/cimento, betonilhas com teor de humidade residual elevado, bases com restos de cola ou substratos fracos, deve ser aplicado Sikafloor®-150 Plus, Sika® Primer MR Fast ou Sika® Primer MB. Consultar as fichas de produto respectivas ou contactar os serviços técnicos da Sika para mais informação. Antes da instalação de pavimentos de madeira em zonas não isoladas, tais como caves e outras áreas sem membranas de barreira contra a humidade, aplicar Sikafloor ®EpoCem e selar com Sikafloor®-150 Plus, Sika® Primer MR Fast ou Sika® Primer MB. Contactar os serviços técnicos da Sika para informação adicional.

## MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Consultar e seguir documentação adicional, quando aplicável, como manuais de aplicação e instalação, ou instruções de funcionamento.

**Bases/betonilhas existentes**

A base deve estar pronta para ser coberta no momento da instalação do piso de madeira para evitar falha na aderência da cola. É da responsabilidade do instalador do pavimento de madeira confirmar que a base é aceitável para colocar o tipo específico de pavimento de madeira. As condições ambientais da área de instalação também devem ser levadas em consideração com relação ao seu efeitona base e no pavimento de madeira. As leituras do teor de humidade da base e da madeira, juntamente com as condições de humidade do ar da área de instalação, devem ser satisfeitas antes da instalação do piso de madeira.

**Novas bases/betonilhas**

A betonilha deve estar pronta para ser coberta no momento da instalação do piso de madeira para evitar falha na aderência da cola. É da responsabilidade do instalador do pavimento de madeira confirmar com o aplicador da betonilha que esta é aceitável para colocar o tipo específico de pavimento de madeira. As condições ambientais da área de instalação também devem ser levadas em consideração com relação ao seu efeito na base e no pavimento de madeira. As leituras do teor de humidade da base e da madeira, juntamente com as condições de humidade do ar da área de instalação, devem ser satisfeitas antes da instalação do piso de madeira. Estes valores devem ser confirmados após consulta ao cliente e se necessário junto do aplicador da base/betonilha.

**Condicionamento do pavimento de madeira**

O piso de madeira deve estar condicionado na área onde será instalado de acordo com as recomendações do fabricante.

**Aplicação da cola**

Na base preparada, espalhar SikaBond®-151 uniformemente com uma talocha com dentes triangulares ou ferramenta similar, diretamente da embalagem.

**Assentamento do pavimento de madeira**

Consultar e seguir as recomendações do fabricante do pavimento de madeira acerca da localização e dimensão das juntas.

Pressionar com firmeza as peças do pavimento de madeira sobre a cola por forma a que o tardoz da peça fique completamente coberto de cola. As peças podem então ser ajustadas na posição final usando um martelo de borracha e um bloco de impacto.

**Limpeza**

A cola fresca e não curada na superfície do pavimento de madeira deve ser removida imediatamente com um pano limpo e, se necessário, com Sika® Remover-208. Testar sempre a compatibilidade da superfície do pavimento de madeira com Sika® Remover-208 antes de o aplicar. Consultar e seguir as recomendações de limpeza do fabricante de pavimento de madeira.

**Afagamento e acabamento**

O pavimento não deve ser pisado antes de 8 horas após a aplicação e não deve ser afagado ou acabado mecanicamente antes de 12 horas após a instalação. Consultar os tempos de cura da cola

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Limpe todas as ferramentas e equipamentos de aplicação imediatamente após a utilização com Sika® Remover-208. Uma vez curado, o material endurecido só pode ser removido mecanicamente. Para limpar a pele, utilizar Sika Wonder Wipes ou Sika® Cleaning Wipes-100.

# RESTRIÇÕES 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.

# 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