

## FICHA DE DADOS DO PRODUTO

## SikaBond®-52 Parquet

Cola elástica para pavimentos de madeira



## DESCRIPÇÃO DO PRODUTO

SikaBond®-52 Parquet é uma cola monocomponente de poliuretano para a colagem de todo o tipo de pavimentos de madeira e adequada para a maioria dos substratos para pavimentos mais comuns. SikaBond®-52 Parquet é fácil de aplicar com pistola para selantes, e mantém estáveis as estrias.

## UTILIZAÇÕES

## Colagem de pavimentos de madeira

- Pavimento multicamada
- Pavimentos de madeira maciça
- Sistema Sika Acoubond

## Tipos de substratos

- Betão
- Betonilhas cimentosas
- Betonilhas de magnesita
- Betonilhas de sulfato de cálcio
- Pavimentos de madeira
- Contraplacados
- Aglomerado de madeira (V100)
- OSB
- Pavimentos cerâmicos

## DADOS DO PRODUTO

Base química	Tecnologia de poliuretano i-Cure
Fornecimento	Unipacs de 600 ml / 20 unidades por caixa
Tempo de armazenamento	12 meses a partir da data de produção
Armazenagem e conservação	SikaBond®-52 Parquet deve ser armazenado na embalagem original, por encetar e sem danos, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Consulte sempre a embalagem.
Cor	Castanho parquet

## CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- A cola pode ser lixada, e o pavimento pode ser lixado 12 horas após colagem
- Adequado para a colagem de pavimentos de madeira directamente sobre elementos cerâmicos.
- Adequado para utilização sobre pavimentos aquecidos (radiantes).
- Muito baixas emissões
- Reduz as tensões de colagem entre o pavimento de madeira e a base
- Colagem elástica, com propriedade de amortecimento do ruído dos passos

## INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Cumpre com LEED v4 EQc 2: Materiais de baixas emissões
- Classificação de emissões COV Emicode EC1<sup>PLUS</sup>, Licença N° 3339/20.10.00

Massa volúmica ~ 1,30 kg/l (ISO 1183-1)

## DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~ 35 (após 28 dias)	(ISO 868)
Resistência à tração	~ 1,4 N/mm <sup>2</sup>	(ISO 37)
Alongamento à rotura	~ 600%	(ISO 37)
Resistência ao corte	~ 1,1 N/mm <sup>2</sup> , para uma espessura de 1mm	(ISO 17178)
Temperatura de serviço	+5 °C a +40 °C	
Compatibilidade	Betão, betonilhas cimentosas, betonilhas de magnesita, betonilhas de sulfato de cálcio, pavimentos de madeira, contraplacados, aglomerado de madeira (V100), OSB, pavimentos cerâmicos	

## INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	<p>Sistema Sika® AcouBond®:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aprox. 400–500 ml/m<sup>2</sup> com SikaLayer®-03 e 500–600 ml/m<sup>2</sup> com SikaLayer®-05. É obrigatório o preenchimento de todas as perfurações da manta. Usar bico aplicador com corte triangular de 8 mm por 10 mm.</li></ul> <p>Colagem por cordões:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>▪ Aprox. 44 ml por metro linear = 250–500 g/m<sup>2</sup>, dependendo do espaçamento entre os cordões (colagem de soalho, pavimentos multicamada ou contraplacado).</li></ul> <p>Ao colar peças longas ou largas ou na colagem sobre substratos irregulares, deve ser aplicada quantidade suficiente de cola para proporcionar uma colagem de toda a superfície. Substratos preparados com Sikafloor® 150 podem reduzir o consumo.</p> <p>O consumo depende da rugosidade e da absorção do substrato. Estes valores são teóricos e não contemplam qualquer material adicional devido à porosidade da superfície, perfil de superfície, variações de planimetria ou desperdício, etc.</p>
Escorrimento	SikaBond®-52 Parquet aplica-se facilmente com pistolas tubulares convencionais para selantes, mantendo as estrias de ao aplicar.
Temperatura ambiente	+15 °C a +35 °C
Humidade relativa do ar	40% a 70%
Temperatura da base	Durante a aplicação, e até que SikaBond®-52 Parquet esteja completamente polimerizado, a temperatura da base deve situar-se entre +15 °C e +35 °C; na situação de pisos aquecidos, a temperatura da base deve estar compreendida entre +20 °C e +35 °C.
Taxa de cura	Aprox. 3,5 mm/24 horas (23 °C / 50% h.r.)
Tempo de formação de pele/ tempo de recobrimento	Aprox. 60 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 Sealing & Bonding
- Técnicas e Métodos de Aplicação: Sistema Sika AcouBond e colagem por cordões
- Técnicas e Métodos de Aplicação: colagem integral

## OBSERVAÇÕES

- As medições do teor de humidade do substrato por si só não são uma base suficiente para o instalador de pavimentos de madeira poder decidir sobre a prontidão para a colagem. Outros testes devem ser considerados como mencionado para os substratos de cimento existentes e novas betonilhas. Os testes devem ser adequados ao tipo de pavimento, composição e comportamento do substrato existente, novo substrato e condições ambientais do local de trabalho.
- A superfície do substrato deve satisfazer os requisitos de resistência do fabricante do pavimento de madeira. O teste da resistência à tracção do substrato por si só não é suficiente para avaliar o estado da superfície. Critérios adicionais, tais como rugosidade, absorção e limpeza, também devem ser avaliados. Para pavimentos de madeira, é exigida uma resistência mínima à tracção de  $\geq 1 \text{ N/mm}^2$  (de acordo com a norma EN 13892-8).
- Em caso de dúvida sobre se o substrato para colagem do pavimento satisfaz as condições de humidade ou estado da superfície, a instalação não deve prosseguir. Podem ser equacionados produtos que melhorem as condições do substrato, como endurecedores de superfície ou argamassas aplicadas em camada fina. Contacte os Serviços Técnicos Sika para informações adicionais.
- Devem ser consideradas as instruções e recomendações de instalação do fabricante do pavimentos de madeira.
- Para uma boa aplicação a temperatura mínima da cola deverá ser de superior a  $+15 \text{ }^\circ\text{C}$ .
- Ter em atenção as condições de humidade relativa do ar no local de aplicação.
- É necessário um teste de aderência preliminar antes da aplicação sobre cerâmicos vidrados.
- No caso de pavimentos de madeira submetidos a pré-tratamento químico (p. ex. amónia, velaturas, preservantes) e para madeiras com elevado teor de óleo, SikaBond®-52 Parquet só poderá ser utilizado após aprovação por escrito do Departamento Técnico da Sika.
- Não aplicar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), politetrafluoretileno (PTFE/Teflon) e certos materiais sintéticos plastificados.
- Primários para pavimentos incompatíveis podem influenciar negativamente a aderência de SikaBond®-52 Parquet, pelo que é recomendado verificar por ensaio prévio a compatibilidade com a cola.
- Na colagem de pavimentos de madeira sem encaixe "macho-fêmea", não permitir que a cola reflua para as juntas entre as peças.
- É necessário garantir que os revestimentos de selagem do pavimento (verniz, velaturas, óleos, etc) 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. Para qualquer esclarecimento ou informação adicional contactar o Departamento Técnico da Sika.
- Não expor SikaBond®-52 Parquet a produtos que contenham álcool, uma vez que podem interferir com o processo de cura da cola.

## 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.

### REGULAMENTO REACH - O REGULAMENTO (CE) N.º 1907/2006

#### Regulamento (CE) No 1907/2006 (REACH) - Formação obrigatória

A partir de 24 de Agosto de 2023 é obrigatória formação adequada antes da utilização profissional e industrial deste produto. Para mais informação e para o link para a formação visite [www.sika.com/pt-training](http://www.sika.com/pt-training).



## INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Na aplicação de SikaBond®-52 Parquet devem ser seguidas todas as boas práticas da construção. Para mais informação, consultar os documentos sobre os métodos e técnicas de aplicação "Colagem Integral".

### PREPARAÇÃO DA BASE

#### Considerações gerais

O substrato deve apresentar-se sólido, limpo, seco e livre de todos contaminantes tais como sujidade, óleo, gordura, leitança de cimento, cera, verniz, resíduos de colas antigas e revestimentos de tinta mal aderidos que possam afectar a aderência da cola. Todo o pó, material solto e friável deve ser completamente removido de todas as superfícies antes da aplicação de SikaBond®-52 Parquet, de preferência por equipamento de aspiração.

#### Betão/betonilhas cimentosas

O substrato deve ser tratado para proporcionar uma superfície lisa sem quaisquer irregularidades. Preencher quaisquer espaços vazios ou cavidades com produtos Sika® apropriados para reparação de pavimentos ou argamassas de nivelamento.

#### Betonilhas de sulfato de cálcio (anidrite)

O substrato deve ser tratado para proporcionar uma superfície lisa sem quaisquer irregularidades. Preencher quaisquer espaços vazios ou cavidades com produtos Sika® apropriados para reparação de pavimentos ou argamassas de nivelamento.

#### Bases betuminosas

Aplicar Sikafloor® 150 e polvilhar com cargas. Consul-

tar as fichas de produto respetivas.

### **Cerâmicos vidrados e revestimentos cerâmicos antigos existentes**

Desengordurar e limpar com Sika® Aktivator 205 ou, em alternativa, devem ser lixados superficialmente para eliminar o vidrado.

### **Madeira**

Placas de derivados de madeira (contraplacados, aglomerados de madeira V100 ou OSB), assim como placas de gesso cartonado, devem ser fixadas de forma segura à base ou sub estrutura. Remover quaisquer irregularidades superficiais com equipamento adequado. No caso de pavimentos laminados consultar o Departamento Técnico da Sika.

### **Outros tipos de substrato**

Consultar o Departamento Técnico Sika.

SikaBond®-52 Parquet pode ser utilizado sem primários em betonilhas de betão / cimento / anidrite, placas de aglomerado, betão e pavimentos cerâmicos.

Para substratos asfálticos, pavimentos de betão/betonilhas cimentícias com humidade excessiva, resíduos de ,cola antiga ou substratos fracos, deve ser utilizado Sikafloor® 150. Consultar as fichas de produto respetivas ou contactar os Serviços Técnicos da Sika para informação adicional. Antes da instalação de pavimentos de madeira em caves ou outras áreas sem uma membrana de impermeabilização, é necessário aplicar Sikafloor®EpoCem, selado posteriormente com Sikafloor® 150, para controlar a humidade. Contactar os Serviços Técnicos da Sika para informações adicionais.

### **MISTURA**

Monocomponente, pronto a usar.

### **MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS**

Seguir rigorosamente os procedimentos de instalação conforme definidos nos Métodos de Aplicação, manuais de aplicação e instruções de trabalho, que devem ser sempre ajustadas às condições reais do local.

### **Substratos existentes**

O substrato tem de estar pronto para ser revestido no momento da instalação do pavimento de madeira para evitar falhas de adesão adesiva. É da responsabilidade do instalador do pavimento de madeira confirmar que o substrato é aceitável para a instalação do pavimento de madeira específico.As condições ambientais da área de instalação devem também ser tidas em consideração no que diz respeito ao efeito sobre o substrato e o pavimento de madeira. As leituras do teor de humidade quer do substrato quer do pavimento de madeira, assim como da humidade do ar na zona da instalação, devem ser satisfeitas antes da instalação do pavimento de madeira.

### **Novas betonilhas**

As betonilhas têm de estar prontas para serem cobertas no momento da instalação do pavimento de madeira para evitar falhas de adesão adesiva. É da responsabilidade do instalador do pavimento de madeira confirmar que a betonilh. é aceitável para a instalação do pavimento de madeira específico. As condições ambientais da área de instalação devem também ser tidas em consideração no que diz respeito ao efeito sobre o substrato e o pavimento de madeira. As leituras do teor de humidade quer do substrato quer do pavimento de madeira, assim como da humidade do ar na zona da instalação, devem ser satisfeitas antes da instalação do pavimento de madeira.A aceitação deve também ser confirmada após consulta com o cliente e, se necessário, também com a assistência do instalador de betonilha.

### **Acondicionamento do pavimento de madeira**

O pavimento de madeira deve ser acondicionado na área onde vai ser instalado de acordo com as recomendações do fabricante.

### **Colagem por cordões**

Depois de inserir o produto na pistola, extrudir um cordão de cola de forma triangular com cerca de 10 mm de altura e 8 mm de largura (dependendo do pavimento de madeira) tipo) no substrato preparado. A distância entre os cordões não devem exceder 150 mm

### **Colagem integral - aplicação com talocha dentada**

Sobre o substrato preparado, espalhar SikaBond®-52 Parquet uniformemente com uma talocha dentada

### **Colocação de pavimentos de madeira**

Consultar as recomendações do fabricante do pavimento de madeira para a localização e tamanho das juntas de expansão.

Pressionar os elementos do pavimento de madeira firmemente sobre a cola de forma a que a face inferior fique completamente coberta de cola. Os elementos podem então ser encostados a outros com o auxílio de um martelo de borracha e um bloco de impacto.

### **Limpeza**

Resíduos de cola fresca e ainda não curada na superfície dos elementos de madeira deverão ser imediatamente removidos com um pano limpo e se necessário limpar a madeira com . Testar previamente a compatibilidade da superfície da madeira com Sika®Remover-208 antes de utilizar. Respeitar as indicações de limpeza do fabricante dos pavimentos de madeira.

### **Lixagem e acabamento**

O pavimento não deve ser pisado, lixado ou ploidado mecânicamente antes de 12-48 horas após a instalação. Consultar a taxa de cura

## 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.

## 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

### Ficha de Dados do Produto

SikaBond®-52 Parquet  
Setembro 2022, Versão 03.01  
020512010000000003

SikaBond-52Parquet-pt-PT-(09-2022)-3-1.pdf

