

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaBond®-54 Parquet

Cola elástica de poliuretano para pavimentos de madeira para aplicação com talocha dentada



DESCRÇÃO DO PRODUTO

SikaBond®-54 Parquet é uma cola de poliuretano monocomponente para todos os tipos de pavimentos de madeira, e adequada para os tipos mais comuns de substratos. Esta cola elástica é fácil de aplicar utilizando espátulas dentadas, e mantém as estrias bem definidas.

UTILIZAÇÕES

Colagem integral dos seguintes tipos de pavimentos de madeira:

- Pavimentos multicamada
- Parquet
- Parquet industrial
- Lamparquet
- Soalho maciço
- Blocos de madeira

Substratos:

- Betão
- Betonilhas cimentosas
- Betonilhas de magnésita
- Betonilhas de sulfato de cálcio
- Pavimentos de madeira existentes
- Contraplacado
- Aglomerado (V100)
- OSB
- Pavimentos cerâmicos existentes

Nota: SikaBond®-54 Parquet só pode ser usado para aplicações no interior.

DADOS DO PRODUTO

Base química

Tecnologia de poliuretano i-Cure®

Fornecimento

Latas metálicas de 13 kg.
Consultar a Tabela de Preços em vigor para mais informação.

Tempo de armazenamento

12 meses a partir da data de fabrico

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- Pode ser lixada
- Económica, baixo consumo
- Elástica, amortece o ruído dos passos
- O pavimento pode ser lixado após 12 horas
- Boa trabalhabilidade
- Reduz a transferência de tensão entre o pavimento de madeira e o substrato
- Adequado para colar pavimentos de madeira diretamente sobre cerâmicos existentes
- Adequado para utilização com sistemas de piso radiante

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- VOC emission classification GEV-Emicode EC1PLUS, license number 3143/01.01.21
- Conformity with LEED v4 EQc 2: Low-Emitting Materials

Armazenagem e conservação	SikaBond®-54 Parquet deve ser armazenado na embalagem original selada e sem danos, em ambiente seco e a temperaturas entre +5 °C e +25 °C. Consultar sempre as instruções da embalagem.	
Cor	Castanho parquet	
Massa volúmica	~1,30 kg/l	(ISO 1183-1)

DADOS TÉCNICOS

Dureza Shore A	~35 (após 28 dias)	(ISO 868)
Resistência à tração	~1,5 N/mm ²	(ISO 37)
Alongamento à rotura	~500 %	(ISO 37)
Resistência ao corte	~1,5 N/mm ² (1mm de espessura de cola)	(ISO 17178)
Temperatura de serviço	+5 °C min. / +40 °C máx.	

INFORMAÇÃO SOBRE A APLICAÇÃO

Consumo	<p>Nota: Ao colar tábuas longas ou largas, ou na aplicação sobre substratos irregulares, deve ser aplicada uma quantidade suficiente de cola para obter uma colagem em toda a superfície.</p> <p>Nota: a preparação do substratos Sika® Primer MR Fast ou Sikafloor® 150 pode reduzir o consumo da cola.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Consumo (colagem integral)</th> <th>Tipo de talocha dentada (TKB Germany)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>600–800 g/m²</td> <td>B3</td> </tr> <tr> <td>700–900 g/m²</td> <td>B6</td> </tr> <tr> <td>800–1000 g/m²</td> <td>B11 (P5 (US Standard))</td> </tr> </tbody> </table> <p>Estes valores são teóricos e não têm em conta qualquer material adicional devido à porosidade da superfície, ao perfil da superfície, às variações de nível, ao desperdício ou a quaisquer outras variações. Aplicar o produto numa área de teste para calcular o consumo exato para as condições específicas do substrato e do equipamento de aplicação proposto.</p>		Consumo (colagem integral)	Tipo de talocha dentada (TKB Germany)	600–800 g/m ²	B3	700–900 g/m ²	B6	800–1000 g/m ²	B11 (P5 (US Standard))
Consumo (colagem integral)	Tipo de talocha dentada (TKB Germany)									
600–800 g/m ²	B3									
700–900 g/m ²	B6									
800–1000 g/m ²	B11 (P5 (US Standard))									
Escorrimento	SikaBond®-54 Parquet espalha-se muito facilmente, mantendo as estrias da talocha									
Temperatura ambiente	+15 °C min. / +35 °C máx.									
Humidade relativa do ar	40 % min. / 70 % máx.									
Temperatura da base	Durante o assentamento e até que o SikaBond®-54 Parquet esteja completamente curada, as temperaturas do substrato e a temperatura ambiente devem estar compreendidas entre +15 °C e +35 °C e entre +20 °C e +35 °C, no caso de substratos com piso radiante.									
Tempo de cura	<p>Transitável: ~24 horas</p> <p>Afagamento/Lixagem do pavimento: ~24 horas</p> <p>Completamente curada: ~48 horas</p> <p>Valores considerados a +23 °C / 50 % h.r.</p> <p>Os tempos de cura dependem das condições ambientais e do substrato, da espessura da camada de cola e do tipo de pavimento de madeira.</p>									
Taxa de cura	~4,0 mm/24 horas (23 °C / 50 % h.r.)									
Tempo de formação de pele/ tempo de recobrimento	~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

- Ficha de dados de segurança
- Tabela de primários para Sealing & Bonding
- Método de aplicação "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 $\geq 1 \text{ N} / \text{mm}^2$ (de acordo com a EN 13892-8). Os revestimentos betuminosos novos deve 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 de que o substrato não satisfaz as condições de humidade ou de resistência superficial, a instalação não deve avançar. Devem ser considerados produtos que possam melhorar as condições do substrato tais como endurecedores de superfície ou revestimentos de camada fina. Contactar os Serviços Técnicos da Sika para mais informações.
- Para uma ótima trabalhabilidade, a temperatura recomendada da cola é $\geq +15 \text{ }^\circ \text{C}$.
- Para uma correta cura da cola é necessária uma humidade ambiente suficiente.
- Deve ser realizado um teste de aderência preliminar antes de qualquer aplicação em cerâmicos vidrados.
- É necessário obter uma autorização escrita da Sika antes de usar SikaBond®-54 Parquet 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.
- Alguns primários não especificados têm influência negativa na aderência de SikaBond®-54 Parquet. É necessário verificar por ensaio prévio a compatibilidade destas com a cola.
- SikaBond®-54 Parquet foi desenvolvida como cola para pavimentos de madeira. Aquando da colocação

de pavimentos sem junta macho-fêmea é obrigatório evitar o refluxo da cola entre as peças do pavimento: caso não se consiga garantir esta condição, contactar os serviços técnicos da Sika.

- Não expor SikaBond®-54 Parquet 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.

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/pu-training.



INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO

Na aplicação de SikaBond®-54 Parquet devem ser seguidas todas as boas práticas da construção. Para mais informação, consulte o procedimento "Colagem integral de pavimentos de madeira".

PREPARAÇÃO DA BASE

Nota: Os ensaios de aderência em substratos específicos do projeto devem ser efectuados e os procedimentos acordados com todas as partes antes da aplicação completa do projeto. Para mais pormenores e instruções mais detalhadas contactar os Serviços Técnicos da Sika.

O substrato deve estar limpo, seco, sólido e isento de óleos, gorduras, poeiras, resíduos de cimento e partículas soltas ou friáveis.

Utilizar equipamento de escovagem, abrasão, retificadora com mó ou jato de areia para preparar o substrato.

Remover completamente todo o pó, material solto e friável de todas as superfícies antes da aplicação de quaisquer activadores, primários ou colas, de preferência com aspirador industrial.

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 so-

luções 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, Sika® Primer MR Fast ou Sika® Primer MB e polvilhar com areia de sílica. Consultar as fichas de dados de produto respectivas.

Cerâmicos vidrados e outros revestimentos cerâmicos existentes

Desengordurar e limpar com Sika® Aktivator-205. Alternativamente, a superfície dos cerâmicos deve ser lixada para remover o vidrado.

Madeira

As placas de aglomerado (V100), OSB ou contraplacaço devem devidamente fixas à base. Remover eventuais irregularidades com equipamento adequado. Para , contactar os serviços técnicos da Sika para informação adicional.

Outros substratos

Contactar os serviços técnicos da Sika.

Primários

SikaBond®-54 Parquet 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 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 ou Sika® Primer MB. Contactar os serviços técnicos da Sika para informação adicional.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

Seguir rigorosamente os procedimentos de instalação definidos nas especificações, manuais de aplicação e instruções de trabalho, que devem ser sempre ajustados ao condições reais do local.

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 efeito 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 (colagem integral)

Vazar o produto diretamente da embalagem sobre o substrato e espalhar o produto uniformemente com uma talocha com dente em V ou uma talocha de espalhamento diretamente do recipiente do produto.

Nota: consulte as recomendações do fabricante do pavimento de madeira para a localização e dimensões das juntas para expansão.

1. Pressione firmemente as peças do pavimento de madeira para que o tardez fique completamente coberta com cola.
2. Ajuste as peças na posição correcta utilizando um martelo de borracha e um bloco de impacto
3. Para garantir o contacto total entre a cola e o tardez do pavimento de madeira, pressionar o soalho com pesos, tais como sacos de areia ou caixas do pavimento de madeira por aplicar.

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

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®-54 Parquet
Novembro 2023, Versão 04.01
02051201000000009

SikaBond-54Parquet-pt-PT-(11-2023)-4-1.pdf

