



Sika® Adheflex® Parquet Eco

Cola elástica isenta de solventes para a colagem por cordões de pavimentos de madeira com encaixe macho-fêmea

Construction

Descrição do produto

Sika® Adheflex® Parquet Eco é uma cola elástica, monocomponente, de base poliuretano de rápida polimerização e isenta de solventes, para a colagem por cordões de pavimentos de madeira com encaixe macho-fêmea.

Utilizações

- Colagem directa à base, por cordões, de pavimentos com encaixe macho-fêmea, de madeira maciça ou multicamada.
- Colagem acústica sobre betão em conjunto com as mantas do sistema Sika® Acoubond®.
- Colagem à base de sarrafos de madeira.
- Colagem de pavimentos de madeira maciça sobre sarrafos de madeira.
- Instalação colada de pavimentos originariamente desenvolvidos para aplicação como flutuantes (consultar Departamento Técnico da Sika).
- Colagem de elementos decorativos em madeira ou metal.

Características/ Vantagens

- Monocomponente, fácil de utilizar.
- Sem solventes e baixo odor.
- Cura rápida.
- Sem água, não provoca dilatações no pavimento.
- Permite compensar defeitos pontuais de planimetria da base até 5 mm, evitando, na maioria dos casos, a regularização prévia da base.
- Adequada à maior parte das espécies de madeira utilizadas para pavimentos.
- Melhora o isolamento acústico face aos ruídos de impacto e limita a sonoridade do pavimento colado.
- Adequada para a colagem sobre pavimentos cerâmicos.
- Adequado para utilização sobre pavimentos aquecidos (radiantes) de baixa temperatura.
- Pode ser lixado.

Aderência

- Excelente aderência sobre a maioria das bases secas, nomeadamente:
 - Betão e betonilhas de cimento.
 - Superfícies à base de sulfato de cálcio.
 - Painéis de madeira e de derivados de madeira (OSB, MDF, aglomerados, contraplacados).
 - Pavimentos em cerâmica, terracota ou pedra natural.
 - A maioria das espécies de madeira.
- Revestimentos de pavimentos plásticos, estratificados e outros materiais: consultar o Departamento Técnico da Sika.

Certificados/ Boletins de Ensaio

- EMICODE EC-1-R “muito baixa emissão” de COV.
- Ensaio em câmara climatizador segundo NFB 54-00 Relatório CTBA N° 06 CTBA-IBC/PC/PHY/161.



Dados do produto

Aspecto / Cor	Castanho parquet.
Fornecimento	Caixas de 20 sacos de 600 ml.
Armazenagem e conservação	O produto conserva-se durante 12 meses a partir da data de fabrico, na embalagem original não encetada, a temperaturas entre +10 °C e +25 °C. Armazenar em local seco e ao abrigo da luz solar direta.

Dados técnicos

Base química	Poliuretano monocomponente, cura em contacto com a humidade.
Massa volúmica	Aprox. 1,28 kg/dm ³ . (DIN 53479)
Tempo aberto	Aprox. 60 minutos (+23 °C / 50% h.r.).
Velocidade de polimerização	<p>Aprox. 4 mm / 24 horas (+23 °C / 50% h.r.). O tempo de secagem depende das condições climáticas e da espessura da camada de cola.</p> <p>Colagem directa à base: o pavimento pode ser pisado ocasionalmente ao fim de 12 horas e pode ser lixado, acabado ou colocado em serviço ao fim de 24 horas após a instalação (+23 °C; 50% h.r.).</p> <p>Sistema Acoubond®: o pavimento pode ser pisado ocasionalmente ao fim de 24 horas e pode ser lixado, acabado ou colocado em serviço ao fim de 48 horas após a instalação (+23 °C; 50% h.r.).</p>
Temperatura de serviço	Mínima: -40 °C. / Máxima: +70 °C.

Propriedades físicas/ Mecânicas

Resistência ao corte	Aprox. 0,9 N/mm ² , 1 mm de espessura de cola (+23 °C / 50% h.r.). (DIN 281)
Resistência à tracção	Aprox. 1,0 MPa (+23 °C / 50% h.r.). (DIN 53504)
Dureza Shore A	Aprox. 30 (aos 28 dias). (DIN 53505)
Alongamento à ruptura	Aprox. 600% (+23 °C / 50% h.r.). (DIN 53504)

Informação sobre o sistema

Pormenores de aplicação

Consumo/ Dosagem	<p>Sistema Sika® Acoubond®: 600 ml/m². É obrigatório o preenchimento de todas as perfurações da manta. Usar bico com corte triangular de 8 mm por 10 mm.</p> <p>Colagem por cordões: 300 a 400ml/m², dependendo do espaçamento entre os cordões (colagem de soalho, pavimentos multicamada ou contraplacado). Para um cordão com 6 mm de diâmetro (diâmetro mínimo) e um espaçamento de 10 cm entre cordões, o rendimento de uma embalagem é de cerca de 2 m².</p>
-------------------------	---

Qualidade da base	A base deve estar limpa e seca, plana (flecha máxima de 1 mm em régua de 20 cm ou flecha máxima de 5mm em régua de 2 m), homogénea, uniforme e sem gordura, poeiras e partículas soltas ou salientes. Tinta, leitança de cimento e outras partículas friáveis devem ser integralmente removidas. A base deverá apresentar uma resistência mínima à tracção de 0,5 MPa. Os pavimentos em cerâmica, terracota ou pedra natural devem estar perfeitamente aderidos à base. Devem ser respeitadas as boas práticas construtivas.
--------------------------	---

Preparação da base	<p>Betão ou betonilha: Devem ser lixados e limpos cuidadosamente com aspirador industrial.</p> <p>Betonilha à base de anidrite: Deve sempre ser lixada e limpa cuidadosamente com um aspirador industrial, imediatamente antes de iniciar a aplicação da cola.</p> <p>Cerâmica vidrada e ladrilhos antigos: Desengordurar, limpar com Sika® Aktivator 205 ou lixar a superfície dos ladrilhos e limpar cuidadosamente com aspirador industrial.</p> <p>Placas de madeira ou gesso (contrapalcos e aglomerados de madeira): Fixar mecanicamente as placas à base ou sub estrutura</p> <p>Bases de madeira (contraplacados, aglomerados, OSB): Colar/fixar mecanicamente as placas à base, por forma a ficar solidarias com a betonilha. Para outras técnicas de instalação contactar o Departamento Técnico da Sika.</p> <p>Bases desconhecidas: Consulte o Departamento Técnico Sika.</p> <p>Sika® Adheflex® Parquet Eco pode ser usado sem primário em betonilhas cimentosas, de anidrita, betão, de derivados de madeira e materiais cerâmicos.</p> <p>Em bases cimentosas com excessiva humidade residual, pavimentos com resíduos antigos de cola e bases estruturalmente fracas, utilizar Sikafloor® 156.</p> <p>Para qualquer esclarecimento contactar o Departamento Técnico Sika.</p>
---------------------------	---

Condições de aplicação/ Limitações

Temperatura da base	Durante a aplicação e até que a cola esteja completamente polimerizada a temperatura da base deve ser superior a +15 °C e, no caso de pisos aquecidos, inferior a +20 °C.
----------------------------	---

Temperatura ambiente	Mínima: +15 °C / Máxima: +35 °C.
-----------------------------	----------------------------------

Humidade relativa do ar	Entre 40% e 70%.
--------------------------------	------------------

Humidade da base	<p>Teor máximo permitido de humidade na base:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 2,5% para betonilhas cimentosas (aprox. 4% Tramex).■ 0,5% para betonilhas com sulfato de cálcio. <p>Teor máximo permitido de humidade na base, em caso de pavimentos aquecidos:</p> <ul style="list-style-type: none">■ 1,8% para betonilhas cimentosas (aprox. 3% Tramex).■ 0,3% para betonilhas com sulfato de cálcio. <p>Método de ensaio: equipamento Sika® Tramex ou análogo.</p> <p>Isento de humidade ascendente segundo ASTM (folha polietileno).</p> <p>No respeitante ao teor de humidade e qualidade da base, ter em consideração as directivas do fabricante do pavimento, assim como as boas práticas de construção.</p>
-------------------------	---

Ponto de orvalho	A temperatura da base deve estar no mínimo 3 °C acima do ponto de orvalho, para reduzir o risco de condensação ou formação de bolhas no revestimento final.
-------------------------	---

Instruções de aplicação

Aplicação	<p>Sistema Sika[®] Acoubond[®]: Para pormenores de aplicação consultar a Ficha de Produto do sistema ou contactar o Departamento Técnico Sika.</p> <p>Colagem por cordões:</p> <ul style="list-style-type: none">• Sika[®] Adheflex[®] Parquet Eco é aplicado em cordões paralelos sobre a base preparada.• Os cordões devem ser perpendiculares ao comprimento das peças a colar.• Assegurar-se que a espessura do cordão é suficiente para colmatar os defeitos pontuais de planimetria da base.• No caso da colagem de sarrafos, aplicar pelo menos dois cordões longitudinais por peça.• O espaçamento dos cordões não deve exceder os 100 mm.• A colocação do pavimento de madeira deve ser efectuada enquanto a cola não ganha pele (aproximadamente 60 minutos a 23°C e a 50%HR).• Esmagar os cordões de cola até uma espessura máxima de 1 a 2 mm. Manter a pressão sobre as peças a colar se necessário até à secagem completa da cola. <p>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.</p> <p>Observar as boas práticas construtivas, assim como as indicações fornecidas pelo fabricante da madeira.</p>
------------------	--

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.
-------------------------------	---

Importante	<ul style="list-style-type: none">■ Sika[®] Adheflex[®] Parquet Eco só deve ser utilizado por aplicadores especializados.■ Para uma boa aplicação a temperatura mínima da cola deverá ser de +15 °C. Para a correta cura da cola é necessária uma humidade ambiente suficiente, idealmente de 45%.■ 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.■ No caso de pavimentos de madeira submetidos a pré-tratamento químico (p. ex. amónia, velaturas, preservantes) e para madeiras com elevado teor de óleo, Sika[®] Adheflex[®] Parquet Eco só poderá ser utilizado após aprovação do Departamento Técnico Sika.■ Não aplicar sobre polietileno (PE), polipropileno (PP), Teflon e certos materiais sintéticos plastificados.■ Para um correcto encaixe de elementos com sistema macho-fêmea, através de colagem com o sistema Sika[®] Acoubond[®] ou colagem por cordões é necessário: Dimensões mínimas da madeira: Comprimento > 300 mm (sobre 3 cordões de cola). Largura > 50 mm. Espessura: > 8 mm. <p>Dimensões máximas da madeira: Espessura < 28 mm.</p> <ul style="list-style-type: none">■ Alguns primários não especificados têm influência negativa na aderência de Sika[®] Adheflex[®] Parquet Eco, é necessário verificar por ensaio prévio a compatibilidade com a cola.
-------------------	---

- Durante a colocação do pavimento de madeira é necessário garantir que os revestimentos de tratamento/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 Sika® Adheflex® Parquet Eco 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 Sika.

Nota 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.

Risco e segurança

Medidas de segurança Para informações complementares sobre o manuseamento, armazenagem e eliminação de resíduos do produto consultar a respetiva Ficha de Dados de Segurança e o rótulo da embalagem.

"O produto está seguro na Cª Seguros XL Insurance Switzerland (Apólice nºCH00003018LI05A), a título de responsabilidade civil do fabricante".

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, 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 da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.



Sika Portugal, SA
R. de Santarém, 113
4400-292 V. N. Gaia
Portugal

Tel.: +351 22 377 69 00
Fax: +351 22 370 20 12
www.sika.pt

