

ADESILEX G19

Adesivo epóxi-poliuretano bicomponente para pavimentos resilientes e têxteis



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Extremamente forte, resistente, elástico, adesivo para uso geral, particularmente indicado para suportes não absorventes ou sensíveis à humidade (madeira, metal, cerâmica, pedra, resina, PVC, borracha, etc.).

Para aplicações em pisos, tanto no interior como no exterior.

Especialmente desenvolvido para a instalação de pistas de atletismo em borracha.

Também adequado como adesivo universal para aplicação de borracha, PVC e todos os tipos de pavimentação resilientes e têxteis, particularmente em ambientes sujeitos a temperaturas extremas devido à radiação solar, stress mecânico intenso devido ao tráfego de empilhadores, etc. ou à lavagem frequente (em particular quando os revestimentos não estão bem soldados ou selados).

Alguns exemplos de aplicação

Utilizar **Adesilex G19** para colar:

- pisos de borracha reciclada capazes de absorver impacto em asfalto e áreas recreativas;
- pavimentos resilientes para pisos desportivos interiores e também para impermeabilização de subpavimentos de fibra de vidro com **Mapelay**.
- pavimentos desportivos em borracha, mesmo sobre suportes em asfalto (por ex. pista de atletismo);
- Revestimento de pisos CV;
- LVT;
- pavimentos em PVC homogéneo, chapas e telhas;
- pavimentos vinílicos flexíveis de quartzo semiflexível;
- pavimentos em tecido agulhado e também em látex;
- pavimentos têxteis com todos os suportes comuns (com primário de látex, espuma de PVC e poliuretano, juta natural e tapetes com suporte Action-Bac®)
- pavimentos têxteis flocados;
- linóleo com todos os tipos de suportes;
- pavimentos à base de poliolefinas e sem cloro;
- revestimento de pisos PUR;

SOBRE

betonilhas cimentícias, asfalto e suportes elásticos não absorventes ou sensíveis à água (chapa metálica, laminados plásticos, fibrocimento, borracha, PVC, madeira, cerâmica velha).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adesilex G19 é um adesivo bicomponente constituído por um polímero epóxi-poliuretano, componente A e um endurecedor especial componente B.

Misturando devidamente os dois componentes obtém-se uma pasta de cor uniforme facilmente aplicável com espátula dentada.

Após o endurecimento (cerca de 24 horas), que é exclusivamente induzido por reação química e sem retração, **Adesilex G19** torna-se elástico, resistente à humidade, à água, ao calor e aos agentes atmosféricos, com elevadas características de aderência sobre quase todos os materiais normalmente usados na construção.

AVISOS IMPORTANTES

- Aplicar com temperaturas recomendadas, normalmente entre +10°C e +30°C, para manter a trabalhabilidade e os tempos de presa;
- Não aplicar sobre suportes sujeitos a humidade ascendente.
- Não aplicar sobre betão completamente endurecido ou húmido (o teor da humidade residual deve ser no máximo 3%).
- Não aplicar sobre asfalto fresco (esperar pelo menos 20 dias).
- Não aplicar sobre superfícies betuminosas que possam exsudar óleos.
- Não utilizar em superfícies curvas ou degraus, se não for possível manter o piso em perfeita aderência ao suporte, até que o adesivo seque.
- Para o assentamento de pavimentos finos, que podem evidenciar as linhas do adesivo, usar **Adesilex G20**, ou **Adesilex G20 Fast**.
- Utilizar **Adesilex G20 Fast** no caso se for necessário um adesivo com uma presa mais rápida.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Os suportes devem estar uniformemente secos, absorventes, planos, resistentes à compressão e tração, isentos de poeiras, partes soltas, fissuras, vernizes, ceras, óleos e ferrugem, restos de gesso e produtos que possam comprometer a aderência.

As normas vigentes em cada país devem, em qualquer caso, ser respeitadas. O teor de humidade deve ser aquele prescrito: para suportes cimentícios no máximo 2-2,5%; para suportes à base de gesso ou anidrite no máximo 0,5%. É também indispensável certificar que o suporte não apresente humidade ascendente. Betonilhas flutuantes sobre estratos aligeirados ou isolantes e betonilhas sobre terrapleno devem ser realizados sobre uma barreira ao vapor.

Se for necessário reparar fissuras no suporte, consolidar betonilhas, executar betonilhas de secagem rápida, nivelar os planos de assentamento, consultar o catálogo de produtos Mapei para a preparação de suportes ou o serviço de assistência técnica.

Superfícies em exteriores podem ser niveladas com **Planicrete** misturado com areia de granulometria adequada e cimento ou com **Adesilex P4**.

Para superfícies em asfalto usar **Adesilex G19**, **Adesilex G19 Fast**, **Adesilex G20** ou **Adesilex G20 Fast** (eventualmente misturado com quartzo adequado ou borracha). Nestes casos aplicar no pavimento **Adesilex G19** apenas quando a camada tenha as características suficientes para resistir ao tráfego pedonal ligeiro.

Aclimatização

Antes de iniciar o assentamento, verificar se o revestimento e o suporte estão aclimatizados à temperatura e à humidade relativa.

Preparação do produto

Os dois componentes de **Adesilex G19** são fornecidos pré doseados em baldes nas dosagens:

- componente A: 9,4 partes em peso;
- componente B: 0,6 partes em peso.

A mistura deve ser feita com um misturador mecânico até obter uma pasta homogénea. A velocidade de presa e o tempo de vida no balde variam estritamente em função da temperatura ambiente (consultar a respetiva tabela).

Os tempos de presa são muito mais longos se a temperatura de presa for inferior a +10°C.

Atenção: a relação entre a resina (componente A) e o catalisador (componente B) é taxativa. Qualquer modificação de dosagem compromete a reticulação do produto.

Aplicação do adesivo

A escolha da espátula deve ser feita em função do reverso do revestimento a assentar. Para reversos lisos usar as espátulas n.º 1 MAPEI ou TKB A1, A2; para reversos texturizados e impermeáveis usar as espátulas n.º 2, 3, 4 ou TKB B1, B2, C1.

Espalhar o adesivo de modo uniforme numa quantidade que possa ser usada para assentar o revestimento nos 60 minutos seguintes tendo em conta a temperatura ambiente e do suporte.

Assentamento dos pavimentos

Seguir as instruções do fabricante relativamente à técnica de assentamento.

Aplicar num curto tempo de espera, enquanto a camada adesiva ainda está fresco; as linhas do adesivo devem ser pressionadas.

Ter cuidado para evitar a formação de bolhas de ar e com cuidado esfregar e pressionar o revestimento do piso para garantir uma boa transferência do adesivo para o suporte.

Evitar o stress excessivo nas costuras. Depois de instalar o revestimento do piso, é sempre necessário enrolá-lo novamente com cuidado ou esfregá-lo com firmeza.

Se o revestimento apresentar defeitos de planeza, é necessário colocar pesos (com sacos de areia ou outros) sobre as partes deformadas, as juntas e as pontas até ao endurecimento do **Adesilex G19** (12-24 horas).

Deve-se ter particular cuidado no caso de assentamento no exterior com temperaturas elevadas ou grandes variações térmicas (assentar nas horas de menos calor).

Os pavimentos colados com **Adesilex G19** são pedonáveis após cerca de 12-24 horas, a presa completa ocorre, com uma temperatura ambiente de +23°C, em cerca de 72 horas.

Tempo de presa do **Adesilex G19** em função da temperatura:

Temperatura em °C	+30	+25	+20	+15	+10	+5
Tempo em horas	4	6	8	10	20	36

CONSUMO

Os consumos variam conforme a uniformidade do suporte e do reverso do revestimento (e também conforme a espátula usada):

- Espátula n.º1 ou TKB A1/A2: 350-450 g/m²
- Espátula n.º2 ou TKB B1; B2: 450-550 g/m²
- Espátula n.º3 ou TKB C1: 550-750 g/m²
- Espátula n.º4: 750-1000 g/m²

LIMPEZA

Adesilex G19 pode ser removido dos revestimentos, ferramentas e vestuário com álcool, antes da reação de endurecimento. Após o endurecimento só pode ser removido mecanicamente ou com **Pulicol 2000**.

CORES

Adesilex G19 está disponível nas cores: bege, vermelho, verde e preto. Cores especiais podem ser fornecidas a pedido (mínimo 600 kg).

EMBALAGEM

Adesilex G19 é fornecido em unidades de 10 kg, 5 kg e 2 kg.

ARMAZENAGEM

Em ambiente normal e nas embalagens originais, **Adesilex G19** é estável durante pelo menos 24 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)		
DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO		
	componente A	componente B
Consistência:	pasta densa	líquido fluido
Cor:	bege, vermelho, verde, preto	transparente
Massa volúmica (g/cm³):	1,50	0,92
DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)		
Relação de mistura:	componente A : componente B = 94 : 6	

Massa volúmica da mistura (kg/m ³):	1450
Duração da mistura:	50-60 minutos
Temperatura de aplicação permitida:	de +10°C a +30°C
Tempo aberto:	60 minutos
Tempo de ajuste:	90 minutos
Tempo de início de presa:	9 horas
Tempo de fim de presa:	10 horas
Transitabilidade (tráfego pedonal):	12-24 horas
Colocação em exercício:	72 horas
PRESTAÇÕES FINAIS	
Temperatura de exercício:	de -40°C a +100°C
Resistência à humidade:	ótima
Resistência ao envelhecimento:	ótima
Resistência aos solventes e aos óleos:	boa
Resistência aos ácidos e aos álcalis:	boa
Aderência PEEL a 90° segundo a norma ISO 22631 – após 14 dias a +23°C (N/mm):	borracha: > 3 (rutura do revestimento) PVC: > 3 (rutura do revestimento)

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo, todavia, toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no site www.mapei.com

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutra documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a Ficha Técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei.

A Ficha Técnica mais atualizada está disponível no nosso site www.mapei.com.

QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PRESENTES NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA MAPEI.

252-9-2022 (PT)

Qualquer reprodução de textos, fotografias e ilustrações desta publicação é proibida e punida nos termos da lei em vigor

