



Adesilex G19

**Adesivo epoxi-
poliuretânico
bicomponente para
pavimentos em
borracha, PVC e linóleo**



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem em interiores e exteriores de pavimentos em borracha, PVC, têxteis, agulhados, linóleo, painéis de poliestireno e poliuretano, fibrocimento, madeira, chapa metálica, laminados plásticos.

Alguns exemplos de aplicação

Adesivo de elevada tenacidade e elasticidade de uso geral, particularmente indicado para suportes não absorventes ou sensíveis à humidade.

O **Adesilex G19** é usado para colar:

- pavimentos de borracha em mosaicos ou rolo (com reverso liso, texturado ou pitonado), em interiores e exteriores, sujeitos a tráfego pesado e intenso;
- pavimentos desportivos em borracha, mesmo sobre suportes em asfalto (por ex. pista de atletismo);
- pavimentos em relva sintética;
- pavimentos em PVC homogéneo, heterogéneo e com reverso em espuma de PVC;
- pavimentos em vinil semiflexível;
- pavimentos têxteis, agulhados, tufados e têxteis aplicados no exterior;
- pavimentos em borracha e PVC sobre pavimentos velhos preexistentes;
- painéis sandwich para paredes móveis prefabricadas em poliestireno, poliuretano expandido, fibrocimento, madeira, aglomerados de madeira e chapas metálicas, etc.;

- faixas de aderência para a aplicação de alcatifa alongada

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

O **Adesilex G19** é um adesivo bicomponente constituído por um polímero epoxi-poliuretânico, 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, o **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

- Não aplicar sobre suportes sujeitos a humidade ascendente intensa (entrepôr sempre uma membrana de retenção de vapor entre o terreno e a betonilha).
- Não aplicar sobre betão húmido (a humidade residual não deve ser superior a 3,0%).
- Não aplicar sobre asfalto fresco (esperar pelo menos 20 dias).
- Não aplicar sobre superfícies betuminosas que possam exsudar óleos.

Adesilex G19



Aplicação do Adesilex G19 com espátula dentada



Assentamento de borracha desportiva com Adesilex G19



Assentamento de PVC sobre suporte não absorvente com Adesilex G19

- Não usar o **Adesilex G19** com temperaturas inferiores a +10°C ou superiores a +30°C.
- Sobre superfícies curvas ou degraus, se não for possível manter o revestimento perfeitamente aderente ao suporte até à presa, usar o **Adesilex VZ**, **Adesilex LP** ou **Ultrabond Aqua-Contact** com dupla colagem.
- Para o assentamento de pavimentos finos, que podem evidenciar as linhas do adesivo, usar o **Adesilex G20**, adesivo poliuretânico autonivelante.

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 o **Adesilex G19** ou **Adesilex G20**.

Em casos particulares ou para pequenas imperfeições do suporte, é possível efetuar regularizações com o **Adesilex G19**. Neste caso, o assentamento do pavimento com **Adesilex G19** só deverá ser feito quando a camada de regularização estiver transitável.

Aclimatização

Antes de iniciar o assentamento, verificar se o pavimento, o revestimento, o adesivo e o suporte estão aclimatizados à temperatura prescrita.

O pavimento e o revestimento devem ser retirados da embalagem algumas horas antes do assentamento; os rolos devem ser estendidos ou pelo menos desenrolados para permitir a aclimatização e a diminuição da tensão causada pela embalagem.

Preparação do produto

Os dois componentes do **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 homogênea. A velocidade de presa e o tempo de vida

no balde variam estritamente em função da temperatura ambiente (consultar a respetiva tabela).

Nunca usar o produto com temperaturas inferiores a +10°C, uma vez que a o tempo de presa é demasiado alongado.

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

Aplicação

A escolha da espátula deve ser feita em função do reverso do revestimento a assentar. Para reversos lisos usar as espátulas n.º 1 e 2 MAPEI, para reversos pitonados ou em relevo usar as espátulas n.º 3 ou 4 (consultar as indicações do fabricante dos revestimentos). 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.

O pavimento, em rolo ou mosaicos, deve ser aplicado sobre o **Adesilex G19** ainda fresco nos 60 minutos seguintes ao espalhamento a +23°C, e depois cuidadosamente massageado desde o centro para o exterior, de modo a permitir um contacto total, e para eliminar ao mesmo tempo eventuais bolhas de ar. 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). No caso de pavimentos desportivos de grande espessura ou relva sintética, o **Adesilex G19** pode ser utilizado para colar os lados das telas encostadas.

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 3 dias.

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	12	20	36

CONSUMO

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

Espátula n.º 1 MAPEI: g/m² 400-500

Espátula n.º 2 MAPEI: g/m² 500-600

Espátula n.º 3 MAPEI: g/m² 600-800

Espátula n.º 4 MAPEI: g/m² 800-1000

Limpeza

O **Adesilex G19** pode ser removido dos revestimentos, ferramentas e vestuário com

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

	componente A	componente B
Consistência:	pasta densa	líquido fluido
Cor:	bege, vermelho, verde, preto	
Massa volúmica (g/cm³):	1,5	0,92
Resíduo sólido (%):	97	84
Viscosidade Brookfield (mPa·s):	300.000 (rotor E - rpm 2,5)	30 (rotor 1 - rpm 5)

DADOS APLICATIVOS (a +23°C e 50% H.R.)

Relação de mistura:	componente A : componente B = 94 : 6
Viscosidade Brookfield da mistura (mPa·s):	180.000 (rotor 7 - rpm 10)
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	1450
Duração da mistura:	50-60 minutos
Temperatura de aplicação permitida:	de +10°C a +30°C
Tempo aberto:	1 hora
Tempo de ajuste:	90 minutos
Tempo de início de presa:	8 horas
Tempo de fim de presa:	9 horas
Transitabilidade (tráfego pedonal):	após 12-24 horas
Colocação em exercício:	após 3 dias

PRESTAÇÕES FINAIS

Resistência à humidade:	ótima
Resistência ao envelhecimento:	ótima
Resistência aos solventes e aos óleos:	boa
Resistência aos ácidos e aos álcalis:	boa
Flexibilidade:	sim
Aderência PEEL a 90° segundo a norma EN 1372 – após 14 dias a +23°C (N/mm):	borracha: > 3 (rutura do revestimento) PVC: > 3 (rutura do revestimento)



Assentamento de pavimento em PVC com Adesilex G19



Aplicação de relva sintética com Adesilex G19 - Estádio de S. Siro - Milão (Itália)

Adesilex G19

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt ou www.mapei.com



Pista de atletismo do Estádio Olímpico de Roma: borracha aplicada com Adesilex G19

álcool, antes da reação de endurecimento. Após o endurecimento só pode ser removido mecanicamente ou com Pulicol 2000.

Cores

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

EMBALAGEM

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

ARMAZENAGEM

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

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Adesilex G19 comp A é irritante para os olhos e a pele, ambos componentes A e B podem causar sensibilização em sujeitos predispostos.

Adesilex G19 comp B é corrosivo e pode causar queimaduras, além disso é nocivo por inalação e em contacto com a pele. Durante a aplicação, recomenda-se de usar luvas e óculos de proteção e de manter as precauções habituais na utilização dos produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar o médico.

Ambos os componentes A e B são perigosos para o ambiente aquático. Não dispersar o produto no ambiente.

Para obter informações adicionais e completas sobre a utilização segura do produto, aconselha-se consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, 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 versão atualizada da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.com



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES