



# Adesilex

# G20

**Adesivo bicomponente de epóxi-poliuretano de baixa viscosidade para borracha, PVC e linóleo**



## ONDE USAR

- Colagem de revestimentos para pisos de borracha, PVC, carpetes, linóleo, painéis de poliestireno e poliuretano, fibrocimento, madeira, metal laminado, laminados plásticos em ambientes internos e externos.
- Colagem de tela sintética de reforço para revestimentos cerâmicos em fachadas ventiladas de edifícios.

## Alguns exemplos de aplicação

**Adesilex G20** é um adesivo de uso geral, altamente flexível e resistente, especialmente indicado para contrapisos não absorventes ou sensíveis à umidade.

**Adesilex G20** é usado para a colagem de:

- pisos externos e carpete;
- pisos em PVC homogêneo, heterogêneo ou semi-flexível;
- pisos de borracha e pisos resilientes em áreas molháveis

## SOBRE

- contrapisos cimentícios, asfalto, bases flexíveis não absorventes ou sensíveis à umidade (metal laminado, laminados plásticos, fibrocimento, borracha, PVC, madeira, revestimentos cerâmicos existentes);
- painéis compostos de alumínio para paredes pré-fabricadas com elementos de drywall, madeira

ou seus derivados, alumínio, poliestireno expandido (isopor) e poliuretano expandido, fibrocimento, metal laminado, PVC, etc.

Como camada de regularização sobre o concreto ou asfalto antes da aplicação do revestimento de borracha e PVC colado com **Adesilex G19**.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Adesilex G20** é um adesivo bicomponente de baixa viscosidade constituído por um polímero de poliuretano, sendo este a parte A, e um catalisador sendo a parte B.

Misturando com precisão os dois componentes, obtém-se uma pasta uniforme que pode ser facilmente aplicada com uma espátula, rolo ou espalhador.

**Adesilex G20** só pode ser aplicado em superfícies horizontais.

Devido à sua baixa viscosidade pode ser aplicado com rolos em linhas de produção industrial contínuas.

Após o endurecimento (cerca de 24 horas), unicamente por reação química e sem retração, **Adesilex G20** torna-se elástico, resistente à água, à umidade, ao calor e aos agentes atmosféricos, apresentando elevadas características de aderência a praticamente todos os materiais de construção usados normalmente.

## RECOMENDAÇÕES

- Não instale em contrapisos sujeitos à umidade ascendente (aplique sempre uma barreira de vapor de umidade entre o solo e o concreto).

# Adesilex G20



Assentamento de PVC com Adesilex G20



Colagem de tela de reforço no revestimento cerâmicos

- Não instale sobre superfícies molhadas.
- Não instale sobre asfalto recém colocado (aguarde pelo menos 20 dias).
- Não utilize sobre superfícies betuminosas nas quais pode ocorrer vazamento de óleo.
- Não utilize **Adesilex G20** em temperaturas abaixo de +10°C ou acima de +35°C.
- Não utilize **Adesilex G20** em superfícies curvas ou em degraus se não for possível obter uma aderência perfeita entre o material de acabamento e o contrapiso até que o produto tenha se fixado (use adesivos de contato como **Ultrabond Eco Contact** ou **Mapecontact**).

## PROCEDIMENTO PARA APLICAÇÃO

### Preparação do contrapiso

O contrapiso deve estar uniformemente seco, plano, sem rachaduras, deve ser resistente à compressão e à tensão; deve estar sem poeira, partículas soltas, verniz, cera, óleo, ferrugem, vestígios de gesso ou outros produtos que possam impedir a aderência.

O teor de umidade deve estar de acordo com o indicado: para contrapisos de cimento, máximo de 2,5% a 3%; para contrapisos à base de gesso ou anidrita, máximo de 0,5%.

Esse teor de umidade é essencial para garantir que não haja nenhuma umidade ascendente presente.

Contrapisos flutuantes instaladas sobre contrapisos leves ou materiais isolantes e contrapisos aplicadas diretamente no solo devem ser isolados aplicando-se uma barreira de vapor de longa duração.

Caso seja necessário: para reparar rachaduras em contrapisos, consolidar contrapisos, utilizar contrapisos de secagem rápida e nivelar a camada de aplicação, consulte os catálogos das linhas de produtos MAPEI para preparação de contrapisos ou entre em contato com o Departamento de Assistência Técnica da MAPEI.

As superfícies externas só podem ser niveladas com **Planicrete** misturado com areia com a granulometria adequada e cimento ou com **Adesilex P4**.

Para superfícies asfálticas, use **Adesilex G20**, adicionando até 25% a 30% de areia limpa e seca, se necessário.

Aplique **Adesilex G20** assim que a camada de regularização estiver pronta para receber tráfego de pedestres.

### Aclimação

Antes de iniciar a instalação, verifique se o revestimento do piso, o adesivo e o contrapiso estão aclimatizados à temperatura correta.

Os revestimentos para piso devem ser retirados da embalagem várias horas antes da aplicação; as seções devem ser dispostas livremente ou pelo menos, retiradas dos rolos

para permitir a aclimação e a redução das tensões produzidas pela embalagem.

### Mistura

Os dois componentes do **Adesilex G20** são fornecidos em tambores com as proporções corretas:

componente A: 9,4 partes por peso;

componente B: 0,6 partes por peso.

A mistura deve ser feita com um misturador mecânico até que se obtenha uma pasta homogênea. O tempo de pega e o tempo de trabalho da mistura estão ligados à temperatura ambiente (veja a tabela relativa).

Nunca use em temperaturas abaixo de +10°C pois o tempo de pega resultante será demasiadamente longo.

**Atenção: a proporção entre a resina (parte A) e o catalisador (parte B) é invariável. Qualquer modificação da dosagem comprometerá a performance do adesivo.**

### Espalhando o adesivo

A escolha do sistema de aplicação (espátula, rolo ou espalhador) depende do tipo de revestimento e de contrapiso.

Em todos os casos o adesivo deve ser aplicado uniformemente em toda a superfície que puder ser revestida em aproximadamente 60 minutos (prestando-se atenção à temperatura ambiente e à temperatura do contrapiso).

### Assentando o revestimento do piso

Siga as instruções de instalação fornecidas pelo fabricante do revestimento do piso.

O revestimento do piso, tanto em lâminas como em placas, deve ser aplicado ao **Adesilex G20** enquanto este ainda estiver fresco, em até 1 hora, a +23°C, e em seguida, alisado de forma precisa do centro para as bordas, de forma a entrar totalmente em contato com o adesivo e ao mesmo tempo, permitir que as bolhas de ar saiam pelas bordas.

Quando o piso for irregular, as seções, juntas e extremidades deformadas devem ser pressionadas com pesos (sacos de areia ou outros) até que se complete o processo de cura do **Adesilex G20** (12 a 24 horas).

Deve-se tomar cuidado especial ao realizar o assentamento em áreas externas com temperaturas elevadas ou com grandes diferenças de temperatura (instale no momento mais fresco do dia).

O revestimento colado com **Adesilex G20** estará pronto para o tráfego de pedestres depois de aproximadamente 12 a 24 horas. Em temperaturas ambientes de +23°C a pega final ocorre depois de cerca de 3 dias.

### Tempo de pega do Adesilex G20 com relação à temperatura:

Temperatura em °C	30	25	20	15	10	5
Tempo em horas	4	6	10	12	20	36

## DADOS TÉCNICOS

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

	componente A	componente B
<b>Consistência:</b>	pasta espessa	líquido de baixa viscosidade
<b>Cor:</b>	bege	transparente
<b>Densidade (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,45	0,95
<b>Teor de sólidos secos (%):</b>	97	100
<b>Viscosidade Brookfield (mPa·s):</b>	70.000 (rotor 6 - 5 rpm)	70 (rotor 1 - 20 rpm)

### DADOS DE APLICAÇÃO (a +23°C - 50% U.R.)

<b>Proporção da mistura:</b>	componente A: componente B = 94: 6
<b>Viscosidade Brookfield (mPa·s):</b>	30.000 (rotor 7 - 10 rpm)
<b>Densidade da mistura (g/cm<sup>3</sup>):</b>	1,43
<b>Tempo de aplicação após mistura:</b>	40 a 50 minutos
<b>Variação de temperatura na aplicação:</b>	+10°C a +30°C
<b>Tempo de manuseio:</b>	1 hora
<b>Tempo de ajuste:</b>	90 minutos
<b>Tempo de pega inicial:</b>	9 horas
<b>Tempo de pega final:</b>	10 horas
<b>Pronto para o tráfego:</b>	após 12 a 24 horas
<b>Tempo de cura final:</b>	depois de 3 dias

### DESEMPENHO FINAL

<b>Resistência à umidade:</b>	excelente
<b>Resistência ao envelhecimento:</b>	excelente
<b>Resistência a solventes e óleos:</b>	boa
<b>Resistência aos ácidos e álcalis:</b>	boa
<b>Resistência à temperatura:</b>	de -40°C a +100°C
<b>Flexibilidade:</b>	sim
<b>Teste de aderência PEEL 90° em conformidade com a EN 1372 (N/mm):</b> - após 7 dias a +23°C:	- borracha com cavidades > 4 - PVC homogêneo: > 4

# Adesilex G20



## CONSUMO

O consumo é de aproximadamente 0,35 a 0,5 kg/m<sup>2</sup>.

## Limpeza

**Adesilex G20** pode ser removido do revestimento, das ferramentas e das roupas com álcool antes que o endurecimento ocorra. Após o endurecimento, só poderá ser removido mecanicamente ou com **Pulicol 2000**.

## Cor

**Adesilex G20** está disponível na cor bege. Cores especiais podem ser fornecidas a pedido (mínimo de 600 kg).

## EMBALAGEM

**Adesilex G20** é fornecido em unidades de 10 e de 5 kg.

## ARMAZENAMENTO

Sob condições normais e em sua embalagem original, **Adesilex G20** se manterá estável durante 24 meses no mínimo.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA PREPARAÇÃO E APLICAÇÃO

**Adesilex G20** parte A (pasta) é considerado irritante aos olhos e a pele. Os componentes A e B podem gerar reações a pessoas sensíveis a essas substâncias. **Adesilex G20** parte B (líquido) é corrosivo e pode causar queimaduras, também é prejudicial quando ingerido ou em contato com a pele. Ao aplicar o produto, recomendamos sempre o uso de EPI (Equipamento de Proteção Individual) como luvas e óculos de proteção

e tomar precauções habituais para o manuseamento de produtos químicos. Se o produto entrar em contato com os olhos ou a pele, lave imediatamente com água potável em abundância e procure um médico. Ambos componentes de **Adesilex G20** são nocivos para a vida aquática. Não descarte esses produtos no meio 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, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem o utiliza 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](http://www.mapei.com)

**As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei [www.mapei.br](http://www.mapei.br) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**