



Adesilex G20

**Adesivo
epóxi-poliuretânico
bicomponente,
de baixa viscosidade,
para pavimentos
resilientes e têxteis**



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Adesivo extremamente forte, tenaz, elástico de utilização geral, particularmente indicado para suportes não absorventes ou sensíveis à humidade (madeira, metal, cerâmica, pedra, resina, PVC, borracha, etc.). Para aplicações em interiores e exteriores de pavimentos. Idóneo como adesivo universal para a aplicação de borracha, PVC, de todo os tipos de pavimentos resilientes e têxteis, em particular na presença de temperaturas extremas devido à radiação direta, intenso esforço mecânico devido a empilhadores, etc. ou frequentes lavagens (particularmente no caso em que os revestimentos não são soldados ou selados). Devido à sua baixa viscosidade, **Adesilex G20** é particularmente indicado para o assentamento de pavimentos finos, mesmos sobre telas impermeabilizantes fibro-reforçadas como por exemplo **Mapelay**, a fim de evitar que os riscos do adesivo deixado pela espátula possam ser detetados na superfície do revestimento.

Alguns exemplos de aplicação

Utilizar **Adesilex G20** para colar:

- pavimentos desportivos sobre betuminoso;
- pavimentos anti-impacto em borracha reciclada sobre asfalto em parques infantis;
- pavimentos desportivos resilientes indoor, mesmo sobre telas impermeabilizantes fibro-reforçadas como por exemplo **Mapelay**;

- PVC homogêneo e heterogêneo em telas e lastras;
- PVC em chapa e multicamada;
- LVT ("Luxury Vinyl Tiles");
- ladrilhos em vinil semi-flexível (VCT);
- alcatifa com o reverso de todo o tipo (látex, em espuma de PVC e poliuretano, em juta natural e em Action-Bac® etc.);
- agulhados mesmo em látex;
- pavimentos flocados;
- linóleo com qualquer tipo de reverso;
- pavimentos poliolefinos e isentos de cloro;
- pavimentos de base poliuretânica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adesilex G20 é um adesivo bicomponente de baixa viscosidade, constituído por um polímero epóxi-poliuretânico, componente A, e um endurecedor especial, componente B.

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

Após a aplicação, os riscos do adesivo regularizam-se, e portanto não são visíveis na superfície dos revestimentos.

Após o endurecimento (cerca de 24 horas), que é

exclusivamente induzido por reação química e sem retração, **Adesilex G20** torna-se elástico, tenaz e 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 nas temperaturas prescritas, normalmente entre +10°C e +30°C, a fim de manter a trabalhabilidade e os tempos de presa.
- Não aplicar sobre suportes não isolados por eventual humidade ascendente.
- Não aplicar sobre betão não completamente curado ou húmido (humidade residual não deve ser superior a 3%).
- Não aplicar sobre asfalto fresco (esperar pelo menos 20 dias).
- Não aplicar sobre superfícies betuminosas que possam ter exsudação de óleos.
- Não utilizar sobre superfícies curvas ou em degraus, se não se conseguir manter o revestimento perfeitamente aderente ao suporte até à presa do adesivo.
- Quando é necessário um adesivo com tempos de presa iniciais e finais mais rápidos, usar **Adesilex G20 Fast**.
- Para o assentamento de pista de atletismo em borracha, utilizar **Adesilex G19** ou **Adesilex G19 Fast**.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

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

Deve-se respeitar a legislação em vigor no país.

Indicativamente, o teor de humidade deve ser, para suportes cimentícios no máximo 2%-2,5%, para suportes à base de gesso ou anidrite no máximo 0,5%.

Além disso é indispensável certificar que o suporte não apresente humidade ascendente. Betonilhas flutuantes sobre betonilhas aligeiradas ou sobre isolamento térmico, e betonilhas aplicadas diretamente sobre o solo devem ser executadas sobre uma barreira ao vapor para evitar a humidade ascendente.

Para reparar fissuras do suporte, consolidar e impermeabilizar betonilhas, realizar betonilhas de secagem rápida e nivelar os planos de assentamento, aconselha-se consultar a respetiva documentação ou contactar o nosso Serviço de Assistência Técnica MAPEI.

Suportes de base cimentícia em exteriores podem ser nivelados com **Planicrete** misturado com areia de granulometria indicada e cimento ou com **Adesilex P4**. Utilizar **Adesilex G19**, **Adesilex G19 Fast**,

Adesilex G20 ou Adesilex G20 Fast

(eventualmente misturado com quartzo de granulometria adequada ou grânulos de borracha) para reparar ou regularizar superfícies em asfalto.

Neste caso, aplicar o pavimento com **Adesilex G20** assim que a camada de regularização estiver transitável (tráfego pedonal).

Aclimatização

Antes de iniciar o assentamento, verificar se o pavimento ou o revestimento e o suporte estão aclimatizados à temperatura e à H.R. recomendadas.

Mistura

Os dois componentes do **Adesilex G20** são fornecidos em baldes na relação já doseada:

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

Misturar os dois componentes com um misturador mecânico até obter uma pasta homogénea. Os tempos de presa e o tempo de vida da mistura estão estritamente ligados à temperatura ambiente (consultar a respetiva tabela).

A temperatura inferior a +10°C, o tempo de presa é muito mais alongado.

Atenção: a relação entre a resina (componente A) e o catalisador (componente B) deve ser respeitado rigorosamente. Qualquer modificação de dosagem compromete a presa do produto.

Aplicação do produto

A escolha da espátula deve ser efetuada em função do tipo de pavimento a aplicar e de suporte: para os reversos e suportes lisos utilizar as espátulas MAPEI nº 1 ou TKB A1, A2; para reversos com relevo ou ondulados e suportes rugosos e irregulares usar as espátulas MAPEI nº 2, ou TKB B1, B2. Espalhar unicamente uma quantidade o adesivo que possa ser recoberto dentro do tempo aberto (60 minutos), garantindo uma idónea molhagem do reverso.

Assentamento dos pavimentos

Seguir as instruções do fabricante quanto à técnica do assentamento.

Efetuar o assentamento com pouco tempo de espera enquanto a camada do adesivo ainda está fresco: as linhas do adesivo devem ser esmagadas.

Evitar a formação de bolhas de ar, massajando cuidadosamente o revestimento a fim de assegurar uma boa transferência do adesivo no reverso.

Evitar esforço excessivo nas juntas. Após alguns minutos da aplicação, é necessário passar o rolo ou massagear novamente o pavimento.

Se o revestimento não estiver perfeitamente plano, é necessário colocar pesos (sacos de areia ou outros) sobre as partes deformadas, as juntas e as pontas até ao endurecimento do **Adesilex G20** (12-24 horas).

Particular atenção no caso de assentamento no exterior com temperaturas elevadas ou grandes variações térmicas (aplicar nas horas de menos calor).

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

	componente A	componente B
Consistência:	pasta densa	fluido
Cor:	bege	transparente
Massa volúmica (g/cm³):	1,45	0,95

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

Relação de mistura:	componente A : componente B = 94 : 6
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	1.430
Duração da mistura:	40-50 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 a solventes e aos óleos:	boa
Resistência a ácidos e aos álcalis:	boa
Aderência PEEL a 90° (N/mm) segundo EN 1372 – após 14 dias a +23°C:	borracha: > 3 (rotura revestimento) PVC: > 3 (rotura revestimento)

Adesilex G20



Os pavimentos colados com **Adesilex G20** podem ser transitáveis (tráfego pedonal) após cerca de 12-24 horas, a presa completa ocorre, com uma temperatura ambiente de +23°C, em cerca de 72 horas.

O tempo de presa do **Adesilex G20** em função da temperatura é a seguinte:

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

CONSUMO

Os consumos variam em função da planeza do suporte e do tipo do reverso do pavimento (e assim do tipo de espátula utilizada):

- espátula N.º 1 ou TKB A1/A2: 350-450 g/m²;
- espátula N.º 2 ou TKB B1/B2: 450-550 g/m².

Limpeza

Adesilex G20 pode ser removido dos pavimentos, ferramentas e vestuário etc. com álcool, antes do endurecimento; após o endurecimento, deve ser removido mecanicamente ou com **Pulicol 2000**.

COR

Adesilex G20 está disponível em bege. Cores especiais apenas a pedido (mínimo de 600 kg).

EMBALAGEM

Adesilex G20 está disponível em unidades de 10 e 5 kg.

ARMAZENAGEM

Em ambiente normal e nas embalagens originais **Adesilex G20** é estável durante pelo menos 24 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A COLOCAÇÃO EM OBRA

Adesilex G20 comp A é irritante para os olhos e a pele, ambos os componentes A e B podem causar sensibilização em contacto com a pele em sujeitos predispostos.

Adesilex G20 comp B é corrosivo e pode causar queimaduras, além disso é nocivo se ingerido e em contacto com a pele. O produto contém resinas epoxídicas de baixo peso molecular que podem causar sensibilização cruzadas com outros compósitos epoxídicos.

Durante a aplicação, usar luvas e óculos de proteção e manter as precauções habituais na utilização de produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico.

Além disso **Adesilex G20** componentes A e B são perigosos para o ambiente aquático. Não dispersar o produto no ambiente.

Para mais e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Segurança.

PRODUTO EXCLUSIVAMENTE 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

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O conteúdo desta Ficha Técnica pode ser reproduzido noutro 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.

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



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES