



Adesilex P7

Adesivo cimentício de elevadas prestações, com deslizamento vertical nulo, para ladrilhos cerâmicos e grés porcelânico

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO A EN 12004

O **Adesilex P7** é um adesivo cimentício (C) melhorado (2) com deslizamento vertical nulo (T) da classe C2T.

A conformidade do **Adesilex P7** é comprovada pelo certificado **ITT n° 25050141/Gi (TUM)** e **n° 25080230/Gi (TUM)**, emitidos pelo Laboratório Technische Universität München (Alemanha).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem em interiores e exteriores de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e de mosaicos em pavimentos, paredes e tetos. Também adequado para a colagem por pontos de materiais de isolamento como poliestireno expandido, fibra de vidro e lã de rocha, Eraclit® (painéis de madeira-cimento), painéis de insonorização, etc.

Alguns exemplos de aplicação

- Colagem de ladrilhos cerâmicos, grés porcelânico e de mosaicos sobre os seguintes suportes:
 - paredes com reboco areado ou argamassa cimentícia;
 - paredes em blocos de betão celular em interiores;
 - gesso ou anidrite após aplicação de **Primer G**;
 - gesso cartonado;
 - sistemas de pavimentos radiantes;
 - betonilhas cimentícias, desde que suficientemente curadas e secas;
 - paredes interiores pintadas, desde que a tinta esteja bem ancorada.
- Sobreposição de cerâmica sobre pavimentos preexistentes para ladrilhos até 900 cm².

- Colagem sobre suportes e rebocos irregulares, sem nivelar previamente, até uma espessura de 15 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O **Adesilex P7** é um pó cinzento ou branco composto por cimento, areia de granulometria selecionada, resinas sintéticas e aditivos especiais de acordo com a formulação desenvolvida nos Laboratórios de Investigação da MAPEI. Quando misturado com água obtém-se uma argamassa com as seguintes características:

- fácil trabalhabilidade;
- elevada tixotropia: o **Adesilex P7** pode ser aplicado numa superfície vertical sem escorrer e sem deixar deslizar os ladrilhos, mesmo que pesados;
- aderência perfeita a todos os materiais normalmente usados na construção;
- endurece sem retração apreciável.

AVISOS IMPORTANTES

Não usar o **Adesilex P7** nos seguintes casos:

- em estruturas de betão prefabricado ou betonadas em obra;
- em paredes e pavimentos sujeitos a movimentos e vibrações fortes (madeira, fibrocimento, etc.);
- em superfícies metálicas.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Todos os suportes onde se aplica o **Adesilex P7** devem estar planos, estáveis, isentos de partes friáveis, gorduras, óleos, tintas, ceras, etc.

Os suportes cimentícios não devem estar sujeitos a retrações depois do assentamento da cerâmica, por isso, com bom tempo, os rebocos devem curar durante pelo menos uma semana por cada cm de espessura e betonilhas cimentícias devem ter um tempo total de cura de pelo menos 28 dias a menos que sejam realizadas com ligantes especiais da MAPEI como **Mapecem**, **Mapecem Pronto**, **Topcem** ou **Topcem Pronto**.

Humedecer com água para arrefecer superfícies demasiado quentes devido à exposição solar.

Suportes em gesso e betonilhas em anidrite devem estar perfeitamente secos (humidade residual máxima 0,5%), suficientemente sólidos e isentos de pó e devem ser tratadas com **Primer G** ou **Eco Prim T**, enquanto que áreas sujeitas a humidades extremas devem ser tratadas com **Primer S**.

Preparação da mistura

Misturar o **Adesilex P7** com água limpa até se obter uma pasta homogénea e sem grumos. Deixar repousar durante cerca de 5 minutos e voltar a mexer. Usar 24-26 partes de água por cada 100 partes em peso de **Adesilex P7**, que representa 6-6,5 litros de água por cada 25 kg de **Adesilex P7**. Preparada deste modo **Adesilex P7** tem uma duração de aproximadamente 8 horas.

Aplicação da mistura

O **Adesilex P7** é aplicado sobre o suporte usando uma espátula dentada. Deve-se escolher uma espátula que permita uma cobertura de pelo menos 65-70% do reverso dos ladrilhos para paredes interiores e tráfego ligeiro e uma cobertura de 100% para áreas de tráfego intenso, assim como em todos os trabalhos no exterior.

De modo a obter uma boa aderência, é necessário aplicar previamente sobre o suporte uma camada fina de **Adesilex P7** usando o lado liso da espátula.

Imediatamente depois, aplicar a espessura desejada de **Adesilex P7** usando a espátula dentada adequada, consoante o tipo e dimensão dos ladrilhos (ver "Consumo"). Para ladrilhos cerâmicos em pavimentos, em paredes externas e em piscinas e tanques de água, espalhar o adesivo no reverso do ladrilho (barramento duplo) de modo a assegurar uma cobertura total.

Assentamento dos ladrilhos

Não é necessário molhar os ladrilhos antes do assentamento. Recomenda-se apenas imergê-las em água limpa no caso de os reversos estarem muito poeirentos.

Os ladrilhos devem ser instalados pressionando-os firmemente de modo a assegurar uma boa cobertura do adesivo. Em condições de temperatura e humidade normais, o tempo aberto do **Adesilex P7** é aproximadamente de 20 minutos. Condições climáticas desfavoráveis (sol

forte, vento seco, temperaturas elevadas, etc.) ou suportes muito absorventes podem reduzir o tempo aberto, para apenas alguns minutos. Por isso é necessário controlar continuamente que o adesivo não formou uma película à superfície e ainda está fresco. Caso contrário, deve-se reavivar o adesivo, passando novamente a espátula dentada. Não é recomendado molhar o adesivo quando se formou a película, porque em vez de a dissolver, a água vai formar um véu antiaderente.

Se necessário, os ladrilhos devem ser ajustados nos 60 minutos seguintes ao assentamento.

Os revestimentos assentes com **Adesilex P7** não podem ser lavados ou expostos à chuva durante pelo menos 24 horas e devem ser protegidas do gelo e do sol forte durante pelo menos 5-7 dias.

BETUMAÇÃO E SELAGEM

As juntas entre ladrilhos podem ser betumadas depois de 4-8 horas em parede e após 24 horas em pavimento com as argamassas cimentícias ou epoxídicas MAPEI adequadas, disponíveis em várias cores.

As juntas de dilatação, devem ser seladas com os selantes MAPEI apropriados.

COLAGEM POR PONTOS DE MATERIAIS DE ISOLAMENTO

Para a colagem por pontos de painéis insonorizantes ou isolantes, aplicar o **Adesilex P7** com uma colher de pedreiro ou espátula.

TRANSITABILIDADE

Os pavimentos são transitáveis (tráfego pedonal) após cerca de 24 horas.

COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

As superfícies podem ser colocadas em exercício após cerca de 14 dias.

Limpeza

Ferramentas e recipientes devem ser limpos com água abundante enquanto o **Adesilex P7** está fresco. As superfícies devem ser limpas com um pano húmido, antes que o adesivo endureça.

CONSUMO

Colagem de ladrilhos cerâmicos:

- mosaicos e pequenos formatos em geral (espátula nº 4): 2 kg/m²;
- dimensões normais (espátula nº 5): 2,5-3 kg/m²;
- grandes formatos e pavimentos exteriores (espátula nº 6): 4 kg/m².

Colagem por pontos de materiais isolantes:

- espuma, etc.: aprox. 0,5-0,8 kg/m²;
- painéis de gesso cartonado, betão celular: aprox. 1,5 kg/m².

EMBALAGEM

O **Adesilex P7** branco e cinzento estão disponíveis em sacos de 25 kg.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Em conformidade com as normas:

- EN 12004 como C2T europeia
- ISO 13007-1 como C2T

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Consistência:	pó
Cor:	cinzento e branco
Massa volúmica aparente (kg/m ³):	1.300
Resíduo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 R Plus - de baixíssima emissão

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

Relação de mistura:	100 partes de Adesilex P7 com 24-26 partes de água em peso para Adesilex P7
Consistência da mistura:	pasta cremosa
Massa volúmica da mistura (kg/m ³):	1.500
pH da mistura:	13
Duração da mistura:	mais de 8 horas
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +35°C
Tempo aberto (segundo EN 1346):	20 minutos
Tempo de ajuste:	cerca de 60 minutos
Betumação de juntas em parede:	após 4-8 horas consoante a capacidade de absorção
Betumação de juntas em pavimento:	após 24 horas
Transitabilidade (tráfego pedonal):	24 horas
Colocação em exercício:	14 dias

PRESTAÇÕES FINAIS

Aderência segundo EN 1348 (N/mm ²):	
- aderência inicial aos 28 dias:	1,4
- aderência após acção do calor:	1,3
- aderência após imersão em água:	1,1
- aderência após ciclos de gelo-degelo:	1,5
Resistência aos álcalis:	excelente
Resistência aos óleos:	excelente (reduzida aos óleos vegetais)
Resistência aos solventes:	excelente
Temperatura de exercício:	de -30°C a +90°C

ARMAZENAGEM

O Adesilex P7, conservado em ambiente normal na embalagem original, tem um tempo de conservação de 12 meses. Produto conforme às prescrições do Regulamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, item 47.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Adesilex P7 contém cimento, que em contacto com suor ou outros fluidos do corpo causa uma reação alcalina irritante e manifestações alérgicas em sujeitos predispostos. Pode causar danos oculares. Durante a aplicação usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico.

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



Este símbolo identifica os produtos MAPEI com baixíssima emissão de compostos orgânicos voláteis, certificados pela GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe, Klebstoffe und Bauprodukte e.V.), associação para o controlo das emissões de produtos para pavimentos.



O nosso compromisso para o ambiente
Os produtos MAPEI ajudam os projetistas e empreiteiros a dar vida a projetos inovadores com a certificação LEED, "The Leadership in Energy and Environmental Design", concedida pelo U.S. Green Building Council.

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