



Adesilex P9

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

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 12004

Adesilex P9 é um adesivo cimentício (C) melhorado (2) com deslizamento vertical nulo (T) e com tempo aberto alongado (E) da classe C2TE.

A conformidade de **Adesilex P9** é comprovada pelos certificados **ITT n° 25050141/Gi (TUM)** e **n° 25080230/Gi (TUM)** emitidos pelo laboratório *Technische Universität München (Alemanha)* e pelos certificados **ITT n° 1220.1/10/R03 NPU**, **1220.3/10/R03 NPU**, **1220.2/10/R03 NPU** e **1220.4/10/R03 NPU** emitidos pelo Instituto ITB Katowice (Polónia).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem em interiores e exteriores de ladrilhos cerâmicos e de mosaicos de todo o tipo em pavimento, parede e teto. Também adequado para a colagem por pontos de materiais de isolamento como poliestireno expandido, poliuretano expandido, lã de vidro e de rocha, Eraclit®, painéis de insonorização, etc.

Alguns exemplos de aplicação

- Colagem de ladrilhos cerâmicos, materiais pétreos (desde que estáveis à humidade) 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;
 - pavimentos radiantes;
 - betonilhas cimentícias, desde que suficientemente curadas e secas;
 - paredes interiores pintadas, desde que a tinta esteja bem ancorada.



Adesilex P9

- Sobreposição sobre pavimentos existentes com ladrilhos cerâmicos e pedras naturais;
- Colagem de ladrilhos de pequenas dimensões em piscinas e tanques.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adesilex P9 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 MAPEI.

Misturado com água transforma-se numa argamassa com as seguintes características:

- fácil trabalhabilidade;
- elevada tixotropia: **Adesilex P9** pode ser aplicado numa superfície vertical sem escorrer e sem deixar deslizar os ladrilhos, mesmo que pesados;
- perfeita aderência a todos os materiais normalmente usados na construção;
- endurece sem retração apreciável;
- tempo aberto alongado.

AVISOS IMPORTANTES

Não usar **Adesilex P9**:

- sobre estruturas de betão prefabricado e escoado;
- sobre paredes e pavimentos sujeitos a movimentos e vibrações fortes (madeira, fibrocimento, etc.);
- sobre superfícies metálicas;
- para aplicações que requerem uma espessura do adesivo superior a 5 mm.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação dos suportes

Os suportes devem estar planos, mecanicamente resistentes, isentos de partes friáveis, gorduras, óleos, tintas, ceras, etc.

Os suportes cimentícios não devem estar sujeitos a retrações depois do assentamento dos ladrilhos, por isso, com bom tempo, os rebocos devem ter uma cura de pelo menos uma semana por cada centímetro de espessura e as 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 as superfícies que se apresentem demasiado quentes devido à exposição solar.

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

Preparação da mistura

Misturar **Adesilex P9** com água limpa até obter uma mistura homogénea e sem grumos; deixar repousar durante cerca de 5 minutos e voltar a misturar.

A quantidade de água a utilizar é de 26-28 partes por cada 100 partes em peso de **Adesilex P9** que representa 6,5-7,0 litros de água por cada 25 kg de pó.

Preparada deste modo, a mistura de **Adesilex P9** tem uma duração de aproximadamente 8 horas.

Aplicação da mistura

Adesilex P9 aplica-se sobre o suporte mediante uma espátula dentada. Escolher uma espátula que permita uma cobertura de pelo menos 65-70% do reverso dos ladrilhos,

para paredes ou tráfego ligeiro em interiores e de 100% para áreas de tráfego intenso e trabalhos no exterior.

De modo a obter uma boa aderência, espalhar primeiro uma camada fina de **Adesilex P9** sobre o suporte usando o lado liso da espátula e imediatamente depois aplicar a espessura desejada de **Adesilex P9** usando a espátula de dente adequado, dependendo do tipo e dimensão dos ladrilhos (ver "Consumo"). No caso de ladrilhos cerâmicos em pavimentos e paredes exteriores ou no caso de aplicação em piscinas e tanques de água, garantir que o adesivo cubra completamente o reverso dos ladrilhos.

Assentamento dos ladrilhos

Não é necessário humedecer os ladrilhos antes do assentamento; apenas no caso de reversos muito poeirentos, é aconselhado mergulhar os ladrilhos em água limpa. Os ladrilhos devem ser aplicados exercendo uma boa pressão de modo a assegurar uma boa cobertura do adesivo.

Em condições de temperatura e humidade normais, o tempo aberto de **Adesilex P9** é aproximadamente de 30 minutos; condições climatéricas desfavoráveis (sol forte, vento seco, temperaturas elevadas) ou suportes muito absorventes podem reduzir o tempo aberto para apenas alguns minutos.

É por isso necessário controlar continuamente que o adesivo não forme uma película superficial e esteja ainda fresco; caso contrário, deve-se reavivar o adesivo, passando novamente a espátula dentada. É contraindicado molhar o adesivo após a formação da película, uma vez que a água, em vez de a dissolver, forma um véu antiaderente. O eventual ajuste do revestimento deve ser executado dentro de 60 minutos após o assentamento.

Os revestimentos aplicados com **Adesilex P9** não podem ser lavados ou expostos à chuva durante pelo menos 24 horas e devem ser protegidos do gelo e do sol forte durante pelo menos 5-7 dias.

BETUMAÇÃO E SELAGEM

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

Colagem por pontos de materiais de isolamento

Para a colagem por pontos de painéis insonorizantes ou isolantes, aplicar **Adesilex P9** com uma colher de pedreiro ou espátula por pontos.

TRANSITABILIDADE

Os pavimentos são pedonáveis após cerca de 24 horas.

COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

As superfícies podem ser colocadas em exercício após cerca de 14 dias. Os tanques e piscinas podem ser enchidos após 21 dias.

Limpeza

Ferramentas e recipientes devem ser limpos com água abundante enquanto **Adesilex P9** esteja ainda fresco.



Assentamento de monocozedura em pavimento



Assentamento de monocozedura em parede gesso cartonado



Assentamento de monocozedura em parede sobre reboco

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme à norma:

– Europeia EN 12004 como C2TE
– ISO 13007-1 como C2TE

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

Consistência:	pó
Cor:	cinzento ou 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 da mistura:	100 partes de Adesilex P9 com 26-28 partes de água em peso
Consistência da mistura:	pastosa
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):	30 minutos
Tempo de ajuste:	cerca de 60 minutos
Betumação de juntas em parede:	após 4-8 horas consoante 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:	1,5
– aderência após acção do calor:	1,4
– aderência após imersão em água:	1,1
– aderência após ciclos de gelo-degelo:	1,5
Resistência aos álcalis:	ótima
Resistência aos óleos:	ótima (reduzida aos óleos vegetais)
Resistência aos solventes:	ótima
Temperatura de exercício:	de -30°C a +90°C



Tempo de ajuste até 60 minutos



Assentamento de ladrilhos no exterior.
Nota: Cobrir bem o reverso do ladrilho

Adesilex P9



As superfícies dos revestimentos devem ser limpas com um pano húmido, antes que o adesivo endureça.

CONSUMO

Colagem de ladrilhos cerâmicos

- Mosaicos e pequenos formatos em geral (espátula n. 4): 2 kg/m²
- Formatos normais (espátula n. 5): 2,5-3 kg/m²
- Grandes formatos, pavimentos exteriores (espátula n. 6): 5 kg/m²

Colagem por pontos de materiais de isolamento

- Espumas, etc.: cerca de 0,5-0,8 kg/m²
- Painéis em gesso cartonado, betão celular: cerca de 1,5 kg/m²

EMBALAGENS

Adesilex P9 branco e cinza é fornecido em sacos de 25 kg.

ARMAZENAGEM

Adesilex P9, conservado em ambiente normal, na embalagem original, tem um tempo de conservação de 12 meses. Produto conforme as prescrições do Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, item 47.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Adesilex P9 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 recomenda-se usar luvas e óculos de proteção e tomar todas 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

MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Assentamento de pavimentos e revestimentos cerâmicos com adesivo cimentício melhorado, com deslizamento vertical nulo e tempo aberto alongado, classificado como C2TE segundo a EN 12004 (tipo Adesilex P9 da MAPEI).



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



Colagem por pontos de painéis de isolamento



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES