

ADESILEX P9

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



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 **TT n° 25050141/Gi (TUM)** e **n° 25080230/Gi (TUM)** emitidos pelo laboratório Technishe Universität München (Alemanha) e pelos certificados **TT 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 todo o tipo de ladrilhos cerâmicos (grés porcelânico, bicozedura, monocozedura, monocozedura, clínquer, tijoleira, etc.) e de mosaicos em pavimentos, paredes e tetos. Também adequado para a colagem por pontos de materiais de isolamento como poliestireno expandido, poliuretano expandido, lã de vidro e lã de rocha, painéis de insonorização, etc.

Alguns exemplos de aplicação

- Colagem de ladrilhos cerâmicos, de material pétreo (desde que estável 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.
- Sobreposição sobre pavimentos existentes com ladrilhos cerâmicos e pedras naturais, desde que adequadamente ancorados ao suporte isento de fissuras.
- 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 paredes ou pavimentos sujeitos a movimentos e vibrações fortes (madeira, fibrocimento, etc.);
- sobre superfícies metálicas.

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%, 0,3% para betonilhas radiantes), suficientemente sólidos, isentos de pó e obrigatoriamente tratados com **Primer G** ou **Eco Prim T Plus**.

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** (cinzento) e 29-31 partes por cada partes em peso de **Adesilex P9** (branco), que representa respetivamente 6,5-7,0 litros e 7,3-7,8 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 ótima no reverso do ladrilho.

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 pavimentos e revestimentos cerâmicos exteriores ou no caso de aplicação em piscinas e tanques de água, espalhar o adesivo no reverso da peça, de modo a 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 de cerca 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; neste caso, remova o adesivo e volte a aplicar material fresco com 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 45 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 epóxis 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 cheios após 21 dias.

LIMPEZA

Ferramentas e recipientes devem ser limpos com água abundante enquanto **Adesilex P9** esteja ainda fresco. As superfícies dos revestimentos devem ser limpas com um pano húmido, antes que o adesivo endureça.

CONSUMO

Colagem de ladrilhos cerâmicos

Aprox. 2-5 kg/m²

Colagem por pontos de materiais isolantes

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

EMBALAGEM

Adesilex P9 branco e cinzento 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.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

Para a utilização segura dos nossos produtos, consultar a versão mais recente da Ficha de Segurança, disponível no nosso site www.mapei.pt.
PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.



DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme as normas:

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

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pó
Cor:	branco e cinzento
Masse volúmica aparente (kg/m ³):	1.300
Resíduo seco (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus – emissão muito baixa

DADOS APLICATIVOS (A +23°C E- 50% H.R.)

Relação da mistura:	100 partes de Adesilex P9 com 26-28 partes de água em peso (cinzento), 100 partes de Adesilex P9 com 29-31 partes de água em peso (branco)
Consistência da mistura:	pastosa
Masse volúmica aparente (kg/m ³):	1.500
pH da mistura:	13
Duração da mistura:	mais de 8 horas
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +40°C
Tempo aberto:	30 minutos
Tempo de ajuste:	45 minutos
Betumação de juntas em parede:	após 4-8 horas consoante a absorção
Betumação de juntas em pavimento:	após 24 horas
Transitabilidade (tráfego pedonal):	24 horas
Colocação em exercício:	14 dias

PRESTAÇÕES FINAIS

Aderência (N/mm ²):	
– aderência inicial (após 28 dias):	1,5
– aderência após ação 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



Aplicação de Adesilex P9 branco

ADVERTÊNCIA

As informações e prescrições acima referidas, embora baseadas na nossa longa experiência, são de considerar, 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 última versão da ficha técnica, disponível no 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.

CADERNO DE ENCARGOS

Fornecimento e aplicação de pavimentos e revestimentos cerâmicos de todo o tipo (grés porcelânico, monocozedura, bicozedura, clínquer, terracota), material pétreo dimensionalmente estável e não sensível a manchas, mosaico com adesivo cimentício monocomponente de elevadas prestações, resistente ao deslizamento vertical, com tempo aberto prolongado, classificado como C2TE de acordo com a norma EN 12004 (tipo **Adesilex P9** da MAPEI S.p.A.).

O produto deve ter as seguintes características de desempenho:

Massa volúmica (kg/m ³):	1500
Tempo de aberto:	30 minutos
Duração da mistura:	mais de 8 horas
Tempo de ajuste:	45 minutos
Transitabilidade (tráfego pedonal):	24 horas
Colocação em exercício:	14 dias

Mapei Portugal SA

Zona Industrial de Cantanhede, Rua da Morgada, Lote 2, 3060-197 Cantanhede – Portugal



+351.231.512.952



www.mapei.pt



geral@mapei.pt

102-6-2024 (PT)

Qualquer reprodução de textos, fotografias, e ilustrações desta publicação é proibida nos termos da lei em vigor

