

Adesilex P10

Adesivo cimentício branco de elevadas prestações, de deslizamento vertical nulo e com tempo aberto alongado, para revestimentos em pastilha de vidro, cerâmico e de mármore



CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO EN 12004

Adesilex P10 é um adesivo cimentício (C) melhorado (2), resistente ao deslizamento (T) e com tempo aberto alongado (E) da classe C2TE.

A conformidade de **Adesilex P10** é comprovada pelo certificado **TT n° 25080061/Gi (TUM)** emitido pelo laboratório Technische Universität München (Alemanhã) e pelo certificados **TT n° 2008-B-2749/13** e **2008-B-2749/16** emitidos pelo Instituto MPA Dresden (Alemanhã).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Colagem em paredes e pavimento, em interiores e exteriores, de:

- pastilha de vidro, cerâmicos e de mármore aplicado sobre papel ou sobre rede, mesmo que muito pesados.

Alguns exemplos de aplicação

Adesilex P10:

- Colagem de pastilha cerâmica, de vidro e de mármore sobre reboco cimentício ou de argamassa, partindo de cima para baixo.
- Colagem de pastilha sobre suporte moldado, sem deslizamento dos ladrilhos.
- Colagem de pastilha sobre painéis em gessocartonado.

Adesilex P10 misturado com Isolastic diluído 1 : 1 com água:

- Colagem de pastilha em piscina sobre reboco ou sobre suporte impermeabilizado com **Mapelastic**.
- Somente em interiores colagem de pastilha sobre revestimentos cerâmicos existentes.



Adesilex P10



Assentamento de pastilha de vidro 2x2 em piscina com Adesilex P10 mais Isolastic diluído 1 : 1 com água



Assentamento de pastilha de vidro 1x1 em parede



Assentamento de pastilha de mármore 2x2 em parede

- Colagem sobre reboco de ladrilhos cerâmicos de pequeno formato em piscina.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Adesilex P10 é um pó particularmente fino e branco composto por cimento, agregados selecionados, resinas sintéticas e aditivos especiais segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de investigação MAPEI.

Adesilex P10 misturado com a quantidade correta de água ou **Isolastic** transforma-se numa argamassa com as seguintes características:

- cor branca, que realça e melhora as tonalidades das pastilhas de vidro coloridas;
- mistura cremosa e fácil trabalhabilidade;
- ótima aderência em todos os materiais normalmente utilizados na construção;
- elevada tixotropia; aplicado na vertical não escorre e não permite o deslizamento dos ladrilhos mesmo que pesados. É possível aplicar, sem o uso de espaçadores, de cima para baixo;
- o tempo aberto e o tempo de ajuste particularmente longos, tornam as operações de assentamento mais fáceis.

N.B.: *Misturando Adesilex P10 com Isolastic diluído na proporção 1 : 1 com água as características melhoram mais cumprir os requisitos da classe C2E S1 (adesivo cimentício melhorado, com tempo aberto alongado, altamente deformável) de acordo com a EN 12004.*

AVISOS IMPORTANTES

Utilizar **Adesilex P10** misturado com **Isolastic** diluído 1 : 1 com água nos seguintes casos:

- para o assentamento de pastilha de vidro ou cerâmico em superfícies não absorventes (**Mapelastic**, **Mapelastic Smart**, **Mapegum WPS**, ladrilhos, etc.);
- para o assentamento de pastilha de vidro ou cerâmico em piscinas, tanques ou similares mesmo sobre suportes absorventes.

Não utilizar **Adesilex P10** nos seguintes casos:

- sobre madeira e aglomerados de madeira;
- sobre superfícies metálicas, em borracha, PVC ou linóleo;
- para o assentamento de ladrilhos cerâmicos que requerem uma espessura de adesivo superior a 5 mm;
- em betão sujeito a fortes movimentos diferidos ou com cura inferior aos 6 meses.

Um suporte particularmente húmido pode retardar a presa de **Adesilex P10**.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação dos suportes

Os suportes devem estar curados, mecanicamente resistentes, isentos de partes friáveis e isentos de gorduras, óleos, tintas, ceras e suficientemente secos. Os suportes cimentícios não devem estar sujeitos a retrações depois do assentamento

dos ladrilhos, e portanto, 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 realizados com ligantes especiais para betonilhas MAPEI como **Mapecem** ou **Topcem** ou com **Topcem Pronto** ou **Mapecem Pronto**. Humedecer com água para arrefecer as superfícies que se apresentam muito quentes devido à exposição aos raios solares. Os suportes em gesso e as betonilhas em anidrite devem estar perfeitamente secos, suficientemente sólidos e isentos de pó e ser tratados com **Primer G** ou **Eco Prim T**, enquanto nas zonas sujeitas a elevada humidade, deve-se tratar com o primário **Primer S**.

Em geral, para reparar fissuras no suporte, consolidar betonilhas de secagem rápida e nivelar os planos de assentamento, aconselha-se consultar a respetiva documentação técnica MAPEI relativamente à preparação dos suportes.

Preparação da mistura

Verter sob agitação **Adesilex P10** num recipiente contendo água limpa na proporção de cerca de 34% em peso (8,5 l de água por 25 kg de pó). Misturar, eventualmente com misturador de baixo número de rotações, até obter uma mistura homogénea, cremosa e sem grumos. Deixar repousar 5-10 minutos e voltar a misturar brevemente antes de usar. A mistura assim obtida permanece trabalhável por pelo menos 8 horas.

Aplicação da mistura

Para garantir uma melhor aderência ao suporte, aconselha-se aplicar mediante a parte lisa da espátula dentada, uma camada fina e uniforme da mistura. Desta forma é possível usufruir ao máximo do tempo aberto do adesivo e do tempo de ajuste. De seguida, aplicar a mistura com adequada espátula dentada. Escolher uma espátula que permite uma molhagem total do reverso dos ladrilhos. Para obter uma excelente aderência aplicar ladrilhos com reverso irregular ou com relevos acentuados (cauda de andorinha), **Adesilex P10** deve ser espalhado também no reverso (método de dupla colagem).

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 e os mosaicos devem ser aplicados de cima para baixo, exercendo uma boa pressão de modo a assegurar uma boa cobertura do adesivo. Em condições de temperatura e humidade normais, o tempo aberto é de 20-30 minutos; condições climatéricas desfavoráveis (sol forte, vento seco, temperaturas elevadas) ou suportes muito absorventes podem reduzir o tempo aberto, mesmo drasticamente, em apenas alguns minutos. É por isso necessário controlar continuamente que o adesivo não forme uma película superficial e esteja ainda fresco. A molhagem do suporte antes de aplicar o adesivo ajuda a prolongar o tempo aberto. No caso de se ter formado uma película

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme as normas:

- europeia EN 12004 como C2TE
- europeia EN 12004 como C2E S1 (se misturado com Isolastic diluído com água na razão 1 : 1)
- ISO 13007-1 como C2TE (C2E S1 se misturado com Isolastic diluído com água na razão 1 : 1)

DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO

Consistência:	pó
Cor:	branco
Massa volúmica aparente (kg/m ³):	1350
Resíduo sólido (%):	100
EMICODE:	EC1 Plus - de baixíssima emissão

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

Relação da mistura:	30-32 p. de água para 100 p. de Adesilex P10 ou 17 p. de água + 17 p. de Isolastic para 100 p. de Adesilex P10
Consistência da mistura:	muito cremosa
Massa volúmica da mistura (kg/m ³):	1500
pH da mistura:	13
Duração da mistura:	aprox. 8 horas
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +40°C
Tempo aberto (segundo EN 1346):	> 30 minutos
Tempo de ajuste:	aprox. 30 minutos
Betumação de juntas em parede:	após 4-8 horas
Betumação de juntas em pavimento:	após 24 horas
Tráfego pedonal:	24 horas
Colocação em exercício:	14 dias

PRESTAÇÕES FINAIS

Aderência segundo EN 1348 (N/mm ²):	
- aderência inicial (após 28 dias):	1,5
- aderência após ação do calor:	1,4
- aderência após imersão em água:	1,3
- aderência após ciclos gelo-degelo:	1,4
Resistência aos álcalis:	ótima
Resistência aos óleos:	ótima (escasso com óleos vegetais)
Resistência aos solventes:	ótima
Temperatura de exercício:	ótima
Deformabilidade segundo EN 12004 (Adesilex P10 + Isolastic diluído 1 : 1 com água):	S1 - deformável

Adesilex P10

superficial, 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 efetuado dentro de 30 minutos do assentamento, após este período, poderá originar problemas.

Os revestimentos aplicados com **Adesilex P10** não devem ser lavados ou expostos à chuva durante pelo menos 24 horas e devem ser protegidos do sol forte e do gelo pelo menos 5-7 dias após a aplicação.

BETUMAGEM E SELAGEM

As juntas entre os 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.

TRÁFEGO PEDONAL

Os pavimentos são pedonáveis após 24 horas.

COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

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

Tanques e piscinas podem ser enchidos após 21 dias.

Limpeza

As ferramentas e os recipientes lavam-se com água abundante enquanto **Adesilex P10** ainda está fresco. As superfícies dos revestimentos devem ser limpas com pano húmido antes que o adesivo endureça.

CONSUMO

Colagem de pastilha de vidro
(espátula n. 4): 2 kg/m²

Colagem de cerâmica
(espátula n. 5 ou 6): 4-5 kg/m²

EMBALAGEM

Adesilex P10 é fornecido em sacos de 25 kg.

ARMAZENAGEM

Adesilex P10 conservado em ambiente seco, na embalagem original, tem um tempo de conservação de pelo menos 12 meses.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E A 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.

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 em obra de todo o tipo de mosaicos com adesivo branco de base cimentícia da classe C2TE segundo EN 12004, de elevadas prestações, deslizamento vertical nulo e tempo aberto alongado (tipo **Adesilex P10** da MAPEI S.p.A.). Para o assentamento em suportes não absorventes ou em piscina, o adesivo será misturado com látex (tipo **Isolastic** da MAPEI S.p.A.) diluído 1 : 1 com água, de modo a melhorar a deformabilidade até atender os requisitos da classe C2E S1 de acordo com a EN 12004.



Este símbolo identifica os produtos MAPEI de 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 os pavimentos.

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



Exemplo de decoração feita com pastilha de vidro de vários materiais



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES