



# Adesilex P25



**Adesivo em pasta pronto a usar, com deslizamento vertical nulo e tempo aberto alongado, para ladrilhos cerâmicos**



## CLASIFICAÇÃO SEGUNDO EN 12004

**Adesilex P25** é um adesivo em dispersão (D) normal (1), resistente ao deslizamento (T), com tempo aberto alongado (E), da classe D1TE.

O **Adesilex P25** obteve a marcação CE comprovada pelo certificado **ITT n.º LR-04-085 (CSTB)** emitido pelo laboratório *Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Champs sur Marne (França)*.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Assentamento em interiores de ladrilhos e pastilhas de cerâmica de qualquer tipo em paredes e tetos, também sobre suportes ligeiramente deformáveis.
- Assentamento por pontos de materiais isolantes como poliestireno e poliuretano expandido, lã de rocha ou de vidro, eraclit, elementos de betão expandido, painéis fonoabsorventes, etc.

## Alguns exemplos de aplicação

- Ladrilhos absorventes sobre paredes de betão prefabricado ou realizado em obra.
- Ladrilhos sobre rebocos em gesso, gesso projetado e placas prefabricadas.
- Ladrilhos sobre paredes em gesso cartonado.
- Ladrilhos absorventes sobre paredes envernizadas.
- Ladrilhos absorventes sobre paredes velhas.
- Ladrilhos de grande formato em paredes.

- Fixação de painéis isolantes sobre reboco.
- Fixação de tetos em poliestireno expandido.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

**Adesilex P25** é um adesivo em dispersão aquosa à base de resinas acrílicas, cargas minerais com granulometria controlada e vários aditivos.

**Adesilex P25** está pronto a usar e apresenta-se com o aspecto de um pasta viscosa, mas facilmente espalhável mesmo na vertical, com um tempo aberto particularmente longo. Os ladrilhos, uma vez colocados em exercício, aderem imediatamente, graças à sua excelente presa inicial.

A presa do **Adesilex P25** acontece por evaporação da água em excesso contida, até atingir uma força de presa excelente, que resiste às vibrações e às deformações dos materiais de construção.

A resistência à água do **Adesilex P25**, apesar de ser suficiente para tornar o produto apto para a aplicação em duchas e casas de banhos domésticas, é sem dúvida inferior a dos adesivos de presa hidráulica de base cimentícia.

## AVISOS IMPORTANTES

Não utilizar **Adesilex P25** nos seguintes casos:

- para aplicações em exteriores ou em imersão contínua (piscinas, tanques, etc.);
- sobre suportes metálicos;

- para o assentamento de ladrilhos não absorventes sobre suportes não absorventes;
- para o assentamento de pedras naturais, sobretudo se de natureza calcária de cores suaves (ex. mármore de Carrara).

## MODO DE APLICAÇÃO

### Preparação do suporte

Os suportes devem ser consistentes, isentos de óleos, gorduras, ceras, fendas, partes soltas e isentos de humidade residual ou permanente.

Os suportes cimentícios devem estar secos (indicativamente 1 semana de secagem para cada centímetro de espessura).

Em caso contrário, o **Adesilex P25** não fará presa regularmente.

**Adesilex P25** pode ser usado sobre suportes em gesso e similares, sem a utilização de um primário, desde que o suporte esteja seco e sólido.

**Adesilex P25** é indicado também para a aplicar ladrilhos cerâmicos absorventes em paredes pintados com esmaltes e tintas de base oleosa, com tintas de base aquosa ou têmperas, desde que bem ancoradas ao reboco. Não se aconselha, porém, o assentamento sobre alvenarias tratadas com cal.

### Aplicação do adesivo

Aplicar o **Adesilex P25** sobre o suporte mediante espátula dentada. Na escolha da espátula adapta, o princípio geral a seguir é de escolher uma espátula que permita uma molhagem do reverso do ladrilho de pelo menos 65%:

- para pastilhas até 5x5 cm aconselha-se a utilização da espátula MAPEI n.º 4 com dente quadrado (consumo cerca de 1,5 kg/m<sup>2</sup>);
- para revestimentos cerâmicos normais aconselha-se a utilização da espátula MAPEI n.º 5 com dente romboidal (consumo 2,5 kg/m<sup>2</sup>);
- para superfícies muito irregulares ou ladrilhos com reverso muito perfilado, aconselha-se a utilização da espátula MAPEI n.º 6 com dente romboidal (consumo cerca de 4 kg/m<sup>2</sup>).

O tempo aberto do **Adesilex P25**, em condições normais de temperatura e humidade, é de 35-40 minutos, portanto os ladrilhos devem ser aplicados dentro deste intervalo e é preciso controlar-se na hora de espalhar o adesivo (4-6 m<sup>2</sup> cada vez). No caso de formação de película, a superfície do adesivo deve ser renovada. Não trabalhar com temperaturas inferiores a +5°C.

### Assentamento dos ladrilhos

Não é necessário molhar os ladrilhos antes do assentamento; um eventual mergulho em água pode ser aconselhável para tirar o pó dos ladrilhos muito poeirentos.

Os ladrilhos aplicam-se normalmente exercendo uma boa pressão para assegurar o contacto com o adesivo.

O ajuste do revestimento deve ser efetuada dentro de 40 minutos.

Os revestimentos aplicados com **Adesilex P25** não devem ser submetidos a lavagens intensas nos primeiros 10 dias após o assentamento.

### Colagem de painéis isolantes

A aplicação de painéis isolantes, tetos decorativos, blocos de cimento expandido, etc. pode ser executada quer por colagem por pontos, quer por colagem total.

**Adesilex P25** será aplicado com espátula dentada, colher de pedreiro ou outra ferramenta adequada, na quantidade necessária por uma boa colagem, sempre respeitando o tempo aberto.

Os vários materiais são sucessivamente colocados em exercício, exercitando uma boa pressão para garantir a molhagem com o **Adesilex P25**.

### BETUMAÇÃO E SELAGEM

As juntas entre os ladrilhos podem ser betumadas após 24 horas com as adequadas argamassas de betumação cimentícias ou epoxídicas MAPEI, disponíveis em diferentes cores.

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

### COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

As superfícies podem ser colocadas em exercício após 7-14 dias, consoante a absorção do suporte.

### Limpeza

**Adesilex P25** pode ser limpo, enquanto fresco, dos revestimentos com uma esponja húmida. A limpeza das ferramentas, das mãos e dos materiais colados com **Adesilex P25** efetua-se facilmente com água, enquanto o adesivo está fresco. Após secagem, pode ser limpo com gasolina, acetona e trielina.

### CONSUMO

#### Colagem de cerâmica

- pastilha de cerâmica/vidro 1,5 kg/m<sup>2</sup> (espátula n.º 4)
- ladrilhos 15x15 sobre reboco normal 2,5 kg/m<sup>2</sup> (espátula n.º 5)
- ladrilhos 15x15 sobre gesso ou superfícies muito lisas 1,8 kg/m<sup>2</sup> (espátula n.º 4)

#### Colagem de materiais isolantes:

- colagem de espumas por pontos 0,5-0,8 kg/m<sup>2</sup>
- colagem de elementos em betão expandido, etc. 1,5 kg/m<sup>2</sup>
- colagem total sobre superfícies ásperas 2,5 kg/m<sup>2</sup>

### EMBALAGEM

**Adesilex P25** é fornecido em: baldes de plástico de 25, 12 e 5 kg.

## DADOS TÉCNICOS (valores típicos)

Conforme as normas:

- Europeia EN 12004 como D1TE
- Americanas ANSI A 118.3 - 1999
- Canadianas 71 GP 29 M

### DADOS DE IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**Consistência:** pasta densa

**Cor:** branco

**Massa volúmica (g/cm<sup>3</sup>):** 1,7

**Resíduo sólido (%):** 84

**Viscosidade Brookfield (mPa-s):** cerca 800000

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

**Temperatura de aplicação:** de +5°C a +35°C

**Tempo aberto segundo EN 1346:** > 30 minutos

**Tempo de ajuste:** 40 minutos

**Betumação:** após 24 horas

**Colocação em exercício:** após 7-14 dias consoante a absorção do suporte

### PRESTAÇÕES FINAIS

**Aderência (segundo EN 1324) (N/mm<sup>2</sup>)**

- aderência inicial: 1,3  
- aderência após envelhecimento ao calor: 2,0

**Resistência à humidade:** discreta

**Resistência ao envelhecimento:** ótima

**Resistência aos solventes e aos óleos:** medíocre

**Resistência aos ácidos e aos álcalis:** medíocre

**Temperatura de exercício:** de -30°C a +90°C

**Deformabilidade:** altamente deformável

# Adesilex P25



## ARMAZENAGEM

**Adesilex P25**, conservado nas embalagens originais, tem um tempo de conservação de 24 meses.

## INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM OBRA

**Adesilex P25** não é perigoso de acordo com as atuais normas sobre a classificação das misturas. Recomenda-se de utilizar as habituais precauções para a manipulação de produtos químicos. 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](http://www.mapei.com)

## QUADERNO DE ENCARGO

Assentamento de revestimentos com adesivo em dispersão, com deslizamento vertical nulo e tempo aberto alongado, da classe D1TE segundo a EN 12004 (tipo **Adesilex P25** da MAPEI).

**As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei [www.mapei.pt](http://www.mapei.pt) ou [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



O PARCEIRO MUNDIAL DOS CONSTRUTORES