



# PEGOLAND® FAST FLEX



## DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício de ligantes mistos, de endurecimento e secagem rápida, deformável e de alta aderência deslizamento reduzido para colocação de revestimentos de pavimentos e paredes, em interiores e exteriores. Adesivo especialmente adequado para a colocação em fachadas, pavimentos de grandes superfícies, pavimentos com aquecimento radiante e sempre que for necessária uma rápida entrada em serviço. Permite a colagem de todo o tipo de peças cerâmicas ou de características similares.

## COMPOSIÇÃO

Produto à base de ligantes hidráulicos de alta resistência, agregados selecionados, aditivos e resinas sintéticas que lhe proporcionam uma grande aderência após poucas horas da sua aplicação, excelente trabalhabilidade e resistência ao envelhecimento.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Deslizamento reduzido, aderência inicial excelente.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças.
- Reduz o risco de surgimento de manchas nas pedras ou à superfície das pedras.
- Colocação em serviço após 6 horas para tráfego pedonal.
- Colocação de pavimentos e revestimentos, interiores e exteriores. Aplicação interior e exterior, fachadas. Adesão de todo o tipo de peças cerâmicas. Especialmente adaptado para a colocação de mármore, granito, pedra natural e grés porcelânico em exteriores ao não ter sais solúveis e endurecer e secar rapidamente.
- Adesão de materiais isolantes como poliestireno expandido (EPS), fibra de vidro ou lã de rocha, painéis acústicos, blocos de betão celular, placas de gesso cartonado, etc.
- Adesão de peças de grande formato, colagem de grandes superfícies com tráfego intenso.
- Muito adequado para reabilitação quando necessária uma rápida colocação em serviço (indústria, centros comerciais, aeroportos, hospitais, etc.).
- Deformável. Tipo S1. De acordo com a EN 12002 Revestimento de piscinas.
- Revestimento de câmaras frigoríficas.

## SUPORTES

- Suportes convencionais à base de cimento e betão.
- Sobre todo o tipo de placas de gesso cartonado.
- Colocação de cerâmicas sobre impermeabilizações cimentícias da gama MORCEM DRY. Colocação de cerâmica sobre pavimentos e paredes interiores com aquecimento radiante.
- Sobreposições sobre suportes de mármore, granito, terraço, pedra natural e todo o tipo de cerâmica em pavimentos interiores e exteriores e revestimentos interiores.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Todos os suportes devem ter um nivelamento adequado. Se assim não for realizar regularizações até 5 mm no máximo com o mesmo produto pelo menos 12 horas antes da colagem. Para espessuras maiores deve utilizar:
  - Em pavimentos: massa niveladora NIVELAND 10R ou PAVILAND RECRECIDO AUTONIVELANTE, de acordo com o suporte e necessidade.
  - Em revestimentos: argamassa de regularização com resistência à tração adequadas e com retrações de cura já finalizadas.
- Em caso de calor, vento ou suportes muito absorventes, convém humedecer o suporte e esperar o desaparecimento da película de água.

### MODO DE EMPREGO

- Não aplicar sobre tintas.
- Em pavimentos exteriores o suporte deverá apresentar uma pendente igual ou superior a 1%.
- Não aplicar sobre suportes de gesso, anidrite, nem outros suportes que possam ter um elevado conteúdo em sulfatos, nem em contacto com água ou humidade com elevado conteúdo em sulfatos.
- Todos os suportes devem estar conforme o especificado no ponto 6.4 da norma UNE 138002, ou normativa vigente.

- Amassar o adesivo com cerca de 5-6 l de água limpa por saco, misturar, manual ou mecanicamente, até obter uma massa homogênea e sem grumos.
- Deixe a massa repousar aproximadamente por 5 minutos e volte a misturar.
- Espalhar o produto amassado sobre o suporte com uma talocha numa extensão máxima de 2 m<sup>2</sup>. Pentear com uma talocha denteada para regular a espessura (ver quadro).
- Aplicar apenas numa superfície que se possa revestir dentro do tempo aberto que permitem as condições climáticas do momento. Em paredes exteriores é recomendável que os sulcos do adesivo sejam horizontais.
- Colocar as peças sobre o adesivo fresco, pressionando e movendo até conseguir o total esmagamento dos sulcos e uma correta aderência de toda a superfície da cerâmica. Verificar periodicamente a aderência do adesivo levantando uma peça previamente colocada, ao observa-se o surgimento de uma película sem transferência na superfície do adesivo ou desidratação do mesmo, proceder à eliminação do material e aplicar novo produto.
- Colocação das cerâmicas por método de dupla colagem em exteriores, para peças com lado superior a 45 cm, em pavimentos de utilização comercial ou industrial, se existir aquecimento radiante, na colocação de lâminas cerâmicas, ao utilizarem-se sistemas de nivelção ou se as cerâmicas têm um relevo tal que dificulte o bom contacto com o adesivo.
- Respeitar as juntas de colocação entre cerâmicas, em interior e piscinas com largura de junta  $\geq 2$  mm e em exterior com largura de junta  $\geq 5$  mm, em função do tipo de instalação e do lado maior da cerâmica a colocar.
- O enchimento das juntas será feito após 24 h em paramentos verticais e 48 horas em pavimentos.
- Utilizar produtos de rejunte adequados, de acordo com o tipo de junta.

NOTA: Quanto menor for o tempo entre o pentear do adesivo e a colocação da cerâmica, melhores resultados serão obtidos.

### QUADRO DE PENTES

Peso máximo das peças em suportes verticais: 40 kg/m<sup>2</sup>

| Tipo de Cerâmica                                                                                                                                                                               | Lado mais comprido<br>cm | Talocha para aplicação do<br>adesivo ao suporte | Talocha para aplicação do<br>adesivo<br>no reverso da cerâmica |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Azulejo                                                                                                                                                                                        | $\leq 10$ cm             | V 3                                             | -                                                              |
| Cerâmica                                                                                                                                                                                       | $\leq 20$ cm             | U 6                                             | -                                                              |
|                                                                                                                                                                                                | $\leq 30$ cm             | U 6                                             | -                                                              |
|                                                                                                                                                                                                | $\leq 45$ cm             | U 8                                             | -                                                              |
|                                                                                                                                                                                                | $\geq 45$ cm             | U 8                                             | Liso                                                           |
|                                                                                                                                                                                                | $\leq 120$ cm            | U 10 / R 10                                     | Liso                                                           |
|                                                                                                                                                                                                | $\geq 120$ cm            | U 12 - R 12                                     | Liso / V 3 / U 3                                               |
| Lâmina Cerâmica<br>>3 mm - $\leq 6$ mm                                                                                                                                                         | $\leq 90$ cm             | U 6                                             | Liso                                                           |
|                                                                                                                                                                                                | $\leq 260$ cm            | U 8                                             | Liso / V 3 / U 3                                               |
| Lâmina Cerâmica<br>>6 mm - $\leq 9$ mm                                                                                                                                                         | $\leq 360$ cm            | U 10                                            | Liso / V 3 / U 3                                               |
| NOTA 1 No caso de peças cerâmicas extrudidas ou com reverso muito pronunciado, é sempre requerido aplicar-se a dupla colagem com a parte lisa da talocha independentemente do formato da peça. |                          |                                                 |                                                                |

- A longevidade da instalação cerâmica pode assegurar-se apenas com um bom planeamento da mesma.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

Recomendamos, portanto, consultar as normas nacionais vigentes em cada país como, por exemplo, a norma UNE 138002 em Espanha, normativa com especificações para a seleção de materiais, o correto planeamento, a utilização e a instalação para alcançar os níveis de qualidade, prestação e durabilidade requeridos.

- Não aplicar a temperaturas inferiores a 5°C nem superiores a 35°C, nem aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto. Em condições climáticas extremas (muito vento ou altas temperaturas) o tempo de secagem ocorre de maneira mais rápida que o normal.
- As temperaturas, ventilação, absorção do suporte e materiais de revestimento podem variar os tempos de trabalhabilidade e de fixação do adesivo.
- Não aplicar com a técnica conhecida como "por pontos".
- Respeitar as juntas de movimentos (estruturais, de contração, de dilatação e perimetrais) conforme o indicado no ponto 7.8 da norma UNE 138002. Estas juntas podem ser resolvidas colocando juntas pré-fabricadas ou preenchendo-as com um selante elástico da gama PUMALASTIC.

### Dimensionamento das juntas de dilatação.

| Campo de aplicação                                                                                                          | Localização e dimensões                                                                                                                                                                                     | Largura de junta mm |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Paredes exteriores                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Por baixo de cada laje</li> <li>- Comprimento de separação 3 m - 4 m lineares</li> <li>- Área regular máx. 16 m<sup>2</sup></li> </ul>                             | ≥ 8 mm              |
| Pavimentos interiores                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Respeitar juntas de contração abertas</li> <li>- Caso contrário: comprimentos de separação ≤ 8 m lineares</li> <li>- Área regular máx. 40 m<sup>2</sup></li> </ul> | ≥ 5 mm              |
| Pavimentos exteriores                                                                                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Comprimentos de separação 2,5 m - 5 m lineares</li> <li>- Área regular máx. 16 m<sup>2</sup></li> </ul>                                                            | ≥ 8 mm              |
| Pontos singulares                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Passagens de porta</li> <li>- Mudanças de pavimento</li> </ul>                                                                                                     |                     |
| NOTA Quando estas juntas afetarem todas as camadas do sistema cerâmico, devem cumprir as condições das juntas de contração. |                                                                                                                                                                                                             |                     |

### Dimensionamento das juntas perimetrais.

| Campo de aplicação    | Localização e dimensões                                                                                                        | Largura de junta mm |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Paredes interiores    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juntas perimetrais</li> <li>- Encontro parede/tecto</li> </ul>                        | ≥ 8 mm              |
|                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encontro parede/parede</li> </ul>                                                     | ≥ 5 mm              |
| Paredes exteriores    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Esquinas interiores do edifício</li> <li>- Esquinas exteriores do edifício</li> </ul> |                     |
| Pavimentos interiores | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos</li> </ul>         | ≥ 8 mm              |
| - Monolíticos         |                                                                                                                                |                     |
| - Flutuantes          |                                                                                                                                |                     |
| Pavimentos exteriores | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos</li> </ul>         |                     |
| Pontos singulares     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Juntas de contacto em encontros com carpintarias</li> </ul>                           | ≥ 5 mm              |

- Em pavimentos com aquecimento radiante, aplicar quando o suporte estiver à temperatura ambiente (entre 5°C e 30°C). Em pavimentos com aquecimento radiante, este deverá ser desligado, pelo menos, 48 horas antes a sua utilização deve realizar-se de forma gradual, pelo menos 7 dias desde a instalação do pavimento e a operação de rejuntamento.
- Em aplicações sobre placas de gesso cartonado, verificar que o suporte está bem fixo para evitar movimentos.
- Sobre pavimentos cerâmicos (sobreposições), para retirar as peças mal aderidas e preencher os espaços

# ADESIVOS

## PEGOLAND® FAST FLEX

### APRESENTAÇÃO

vazios com argamassa no dia anterior à aplicação do produto. Assegurar que a cerâmica antiga está isenta de restos de gorduras ou ceras, e se for necessário proceder à fresagem da superfície esmaltada até à perda de brilho da cerâmica antiga. Em caso de dúvidas, realizar uma avaliação prévia para estabelecer a adequação da solução apresentada.

- Em fachadas e revestimentos exteriores, a colocação do material realiza-se sempre com ancoragem ou fixação mecânica quando se cumprir alguma das condições seguintes: formato superior a 2400 cm<sup>2</sup>, um lado da peça meça mais de 60 cm, peso superior a 40 kg/m<sup>2</sup> ou altura superior a 3 metros.
- Em fachadas, na colocação da fiada superior de cerâmica na coroação, será conveniente aplicar o adesivo com os sulcos na horizontal para evitar que a água que eventualmente possa entrar no sistema desça através dos sulcos verticais afetando uma área maior.
- Em câmaras frigoríficas estas devem manter-se desligadas até que ocorra a cura correta do adesivo, pelo menos 7 dias, dependendo das condições ambientais.
- A piscina poderá encher-se após 3 dias da aplicação do adesivo. A estanqueidade da piscina deve estar assegurada pelo projeto e execução da mesma.
- Para peças reforçadas com malha de fibra de vidro colada no verso, consultar o departamento técnico.
- Para suportes à base de gesso utilizar um adesivo da LINHA PEGOLAND PROFESIONAL, evitando gessos mortos e acabamentos débeis.

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

Armazenagem até 6 meses na sua embalagem original fechada, ao abrigo da intempérie e da humidade.

#### Reciclagem de embalagens



Sacos de papel plastificado de 25 kg

### DADOS TÉCNICOS

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Aspeto                                       | Pó cinza                                     |
| Tempo de ajustabilidade:                     | Aprox. 30 min (segundo condições ambientais) |
| Tempo de vida da pasta:                      | Aprox. 45 min (segundo condições ambientais) |
| Entrada em serviço para tráfego pedonal      | 6 horas                                      |
| Entrada em serviço para uso industrial       | 24 horas                                     |
| Colocação em serviço de depósitos e piscinas | 3 dias                                       |
| Aderência inicial (às 6 h):                  | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Aderência inicial:                           | ≥ 1,0 N/mm                                   |
| Aderência após imersão em água:              | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Aderência após envelhecimento com calor:     | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Aderência após ciclos de gelo-degelo:        | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Temperatura de serviço                       | - 30°C a 90°C                                |
| Classificação segundo EN 12004               | C2FTE                                        |
| Classificação segundo EN 12002               | S1                                           |
| Rendimento orientativo                       | Colagem simples: 4 kg/m <sup>2</sup>         |
|                                              | Colagem dupla: 6 kg/m <sup>2</sup>           |

## MARCAÇÃO CE

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <br>1377                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| GRUPO PUMA SL<br>AVDA AGRUPACION CORDOBA 17 14014 CORDOBA<br>14                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                           |
| PEGOLAND FAST FLEX Nº: 105283<br>EN 12004: 2007+A1:2012<br>Adesivo cimentício melhorado de secagem rápida com tempo aberto alargado, deslizamento reduzido e altamente deformável para a colocação de todo o tipo de peças cerâmicas em pavimentos e revestimentos, interiores e exteriores, especialmente adequado para a colocação em fachadas exteriores. |                           |
| Reação ao fogo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Classe E                  |
| Aderência:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
| - Aderência inicial à tração                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Durabilidade:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |
| - Aderência à tração após imersão em água:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ |
| - Aderência à tração após envelhecimento térmico:                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ |
| - Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$ |
| Substâncias perigosas:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Ver Ficha de Segurança    |

## DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Argamassa preparada com agregados próximos aos centros de produção, reduzindo as emissões de gases de efeito estufa associados ao seu transporte, e preparada em centros de produção com sistemas de Gestão Ambiental certificados, de acordo com a ISO 14001, um firme compromisso com a sustentabilidade e respeito ao meio ambiente.

Argamassa com etiqueta ecológica do tipo III (a mais exigente) Declaração ambiental do produto verificada externamente pela AENOR.

## NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de referência.