



# PEGOLAND® ESPECIAL

Adesivo cimentoso de altas prestações.



## DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício de elevadas prestações com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para a colocação de pavimentos interiores e exteriores e revestimentos interiores. Especialmente recomendado para o revestimento de piscinas com cerâmica vítrea e revestimento de placas de gesso cartonado. Para a colagem de peças cerâmicas com grau de absorção baixo-médio-alto, mármore, mosaico e massa de vidro.

## COMPOSIÇÃO

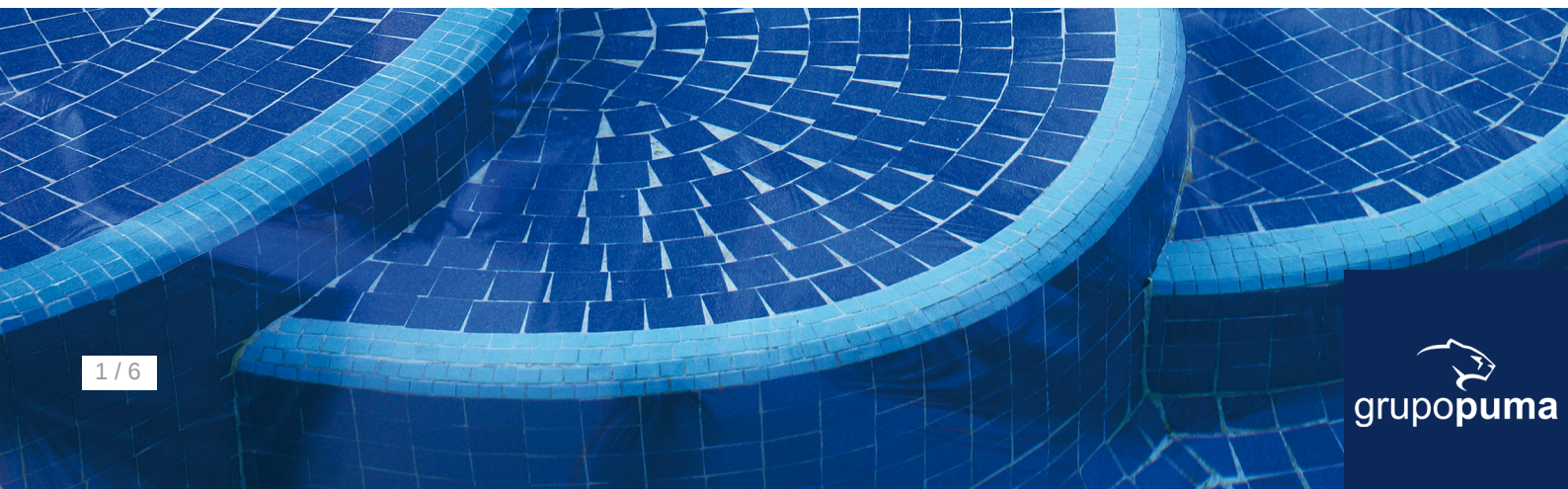
Produto à base de cimento de elevada resistência, agregados selecionados, aditivos e resinas sintéticas que garantem uma elevada força de aderência, boa trabalhabilidade e resistência ao envelhecimento.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Deslizamento reduzido. Excelente aderência inicial.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças.
- Evita ter de humedecer peças ou suportes graças ao seu poder de retenção de água.
- Adesão de peças cerâmicas com grau de absorção médio-alto.
- Aplicação em interiores e pavimentos exteriores.
- Revestimento de piscinas com mosaico vítreo.
- Apto para colocação de cerâmica de baixa absorção ( $\leq 3\%$ ) em revestimentos interiores e pavimentos interiores residenciais e de pública movimentação pedonal, sempre que o comprimento do lado maior da cerâmica seja  $\leq 30$  cm.

## SUPORTES

- Suportes convencionais à base de cimento.
- Adequado para colocação sobre todo o tipo de placas de gesso cartonado.
- Não aplicar sobre pinturas.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Todos os suportes deverão ter o nivelamento adequado. Se assim não for, realizar sobrelevações até 5 mm com o mesmo produto 48 horas antes da colagem. Para maiores espessuras, deve utilizar-se:
  - 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.
- 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.



### MODO DE EMPREGO

- Adicionar água (20%-22%) e misture de forma manual ou mecânica até obter uma consistência homogênea e fácil de trabalhar.
- Deixe a massa repousar aproximadamente por 5 minutos e voltar a amassar.
- Espalhar o produto amassado sobre o suporte com uma talocha numa extensão máxima de 2 m².
- Pentear com talocha denteadada para regular a espessura (ver quadro).
- 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, se forem utilizados sistemas de nivelação 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 preenchimento das juntas deve realizar-se após 24 h em paramentos verticais e 48 h em pavimentos.
- Utilizar a argamassa da gama MORCEMCOLOR adequada, 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: 30 kg/m²

| 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.

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- A longevidade da instalação cerâmica pode assegurar-se apenas com um bom planeamento da mesma. 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 movimento (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              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Monolíticos</li> <li>- Flutuantes</li> </ul> |                                                                                                                                |                     |
| 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 aplicações sobre placas de gesso cartonado, verificar que o suporte está bem fixo para evitar movimentos.
- Para suportes à base de gesso utilizar um adesivo da LINHA PEGOLAND PROFISSIONAL, evitando gessos mortos e acabamentos débeis.
- A piscina pode ser cheia 7 dias após a aplicação do adesivo. A resistência à água da piscina deve estar assegurada pela execução do vaso da mesma.
- Para peças reforçadas com malha de fibra de vidro colada no verso, consultar o departamento técnico.
- As peças que se possam manchar devido à sua alta absorção de água devem ser colocadas com adesivos de secagem rápida. Utilizar PEGOLAND FAST FLEX C2FTE S1.
- Para xisto utilizar PEGOLAND FLEX RECORD ou PEGOLAND PROFISSIONAL ELITE.

### APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

Armazenamento até 1 ano na sua embalagem original fechada, ao abrigo da intempérie e da humidade.

# ADESIVOS

## PEGOLAND® ESPECIAL

### DADOS TÉCNICOS

|                                                         |                                                  |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| (Resultados estatísticos obtidos em condições standard) |                                                  |
| Aspeto                                                  | Pó BRANCO ou CINZENTO                            |
| Tempo de ajustabilidade                                 | Aprox. 30 min. (Segundo as condições ambientais) |
| Tempo de vida da massa                                  | Aprox. 2 h. (Segundo as condições ambientais)    |
| Aderência inicial (à tração)                            | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$                        |
| Aderência após ação da água ou da humidade              | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$                        |
| Aderência após envelhecimento por ação do clima/calor   | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$                        |
| Aderência após ciclos de gelo/degelo                    | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$                        |
| Tempo para rejunte de pavimentos e tráfego ligeiro      | 48 h                                             |
| Tempo para rejunte de revestimentos                     | 24 h                                             |
| Tempo para enchimento de piscinas                       | 7 dias                                           |
| Classificação segundo EN 12004                          | C1 TE                                            |
| Rendimento aproximado                                   | Colagem simples: 4 Kg/m <sup>2</sup>             |
|                                                         | Colagem dupla: 6 Kg/m <sup>2</sup>               |

### MARCAÇÃO CE

|                                                                                                                                                                                                                       |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|                                                                                                                                    |                           |
| 0855                                                                                                                                                                                                                  |                           |
| PEGACOL Cimentos Cola, Lda.<br>Fornos de Cima – Calhandriz - 2615-641 Alverca<br>(Portugal)<br>04                                                                                                                     |                           |
| PEGOLAND ESPECIAL CINZA Nº: 120032-158<br>EN-12004:2007+A1:2012<br>Adesivo cimentício de presa normal, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para pavimentos e paredes interiores e pavimentos exteriores |                           |
| Reação ao fogo:                                                                                                                                                                                                       | Classe E                  |
| Aderência:                                                                                                                                                                                                            | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| - Aderência inicial à tração                                                                                                                                                                                          | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Durabilidade:                                                                                                                                                                                                         | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| - Aderência à tração após imersão em água:                                                                                                                                                                            | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| - Aderência à tração após envelhecimento térmico:                                                                                                                                                                     | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| - Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:                                                                                                                                                                         | $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ |
| Substâncias perigosas:                                                                                                                                                                                                | Ver Ficha de Segurança    |



0855

PEGACOL Cimentos Cola, Lda.  
Fornos de Cima – Calhandriz - 2615-641 Alverca  
(Portugal)  
21

PEGOLAND ESPECIAL BLANCO Nº: 120025-131  
EN-12004:2007+A1:2012

Adesivo cimentício de presa normal, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para pavimentos e paredes interiores e pavimentos exteriores

|                                                   |                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------|
| Reação ao fogo:                                   | Classe E                |
| Aderência:                                        | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - Aderência inicial à tração                      |                         |
| Durabilidade:                                     | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - Aderência à tração após imersão em água:        |                         |
| - Aderência à tração após envelhecimento térmico: | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| - Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:     | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> |
| Substâncias perigosas:                            | Ver Ficha de Segurança  |

### DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Argamassa fabricada com agregados próximos aos centros de produção, reduzindo as emissões de gases de efeito estufa associados ao seu transporte e fabricada 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, referem-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.