



# PEGOLAND® GEL PORCELÂNICO



## DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício de ligantes mistos com excelente trabalhabilidade, elevada aderência, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado, para a colocação de pavimentos interiores e exteriores, revestimentos interiores e rodapés. Colocação de pavimento novo sobre pavimento já existente e pavimentos de aquecimento radiante. Para a colagem de todo o tipo de peças cerâmicas, grés porcelânico, pedra natural, granito e mármore. Adequado para suportes de gesso ou anidrite.

## COMPOSIÇÃO

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

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Excelente trabalhabilidade.
- Aspeto cremoso com alta consistência para um menor esforço na aplicação.
- Deslizamento reduzido.
- Aderência inicial excelente.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças.
- Adesão de todo o tipo de peças cerâmicas (bicozedura, monocozedura, clínquer, etc.), grés porcelânico, mármore, granito e pedra natural.
- Aplicação interior e exterior.
- Revestimento de piscinas.
- Apto para pavimentos submetidos a tráfego intenso.
- Apto para colocação de peças de lado maior inferior a 30 cm em revestimentos exteriores até 1,5 m de altura.

## SUPORTES

- Suportes convencionais à base de cimento, gesso ou anidrite sem necessidade de primário. Sobreposições sobre suportes de mármore, granito, marmorite, pedra natural e todo o tipo de cerâmica em pavimentos interiores e exteriores e revestimentos interiores.
- Colocação cerâmica sobre pavimentos e paredes interiores com aquecimento radiante.
- Apto para colocação sobre todo o tipo de placas de gesso cartonado.
- Não aplicar sobre pinturas.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e estar limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Todos os suportes deverão ter planimetria adequada. Se assim não for realizar elevações até 5 mm com o mesmo produto 48 horas antes da colagem. Para maiores espessuras, deve utilizar-se:
- Em pavimentos: massa niveladora ou betonilha, de acordo com o suporte e necessidade.
- Em revestimentos: argamassas de regularização, com resistência à tração adequadas e com as retrações de cura já finalizadas.
- No caso de calor, vento ou sobre suportes muito absorventes, deverá 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 em zonas 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

# ADESIVOS

## PEGOLAND® GEL PORCELÂNICO

### MODO DE EMPREGO

normativa vigente.

- Adicione água (26%-30%) e misture de forma manual ou mecânica até atingir uma consistência homogênea e trabalhável.
- Deixar repousar a massa cerca de 7 minutos e voltar a amassar.
- Espalhar o produto amassado sobre o suporte com uma talocha numa extensão máxima de 2 m<sup>2</sup>. Pentear com talocha denteada 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 pegajosidade 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 preenchimento das juntas deve realizar-se após 24 h em paramentos verticais e 48 h em pavimentos.
- Utilizar a argamassa da GAMA MORCEMCOLOR adequada, segundo 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 km/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. |                          |                                                 |                                                                |

### 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 em temperaturas abaixo de 5°C, nem acima de 35°C, nem aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto. Em condições climáticas extremas (muito vento ou altas

# ADESIVOS

## PEGOLAND® GEL PORCELÂNICO

temperaturas) ocorre uma secagem mais rápida do que o normal.

- As temperaturas, a ventilação, a absorção do suporte e materiais de revestimento podem variar os tempos de trabalhabilidade e secagem do adesivo.
- Nunca aplica 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>                                                                                                     | ≥ 8 mm              |
| 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              |
| Paredes exteriores                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Encontro parede/parede</li> <li>- Esquinas interiores do edifício</li> <li>- Esquinas exteriores do edifício</li> </ul> | ≥ 5 mm              |
| 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>                                           | ≥ 8 mm              |
| 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 e a sua utilização deve realizar-se de forma gradual, pelo menos 7 dias desde a instalação do pavimento e a operação de refechamento.
- A piscina pode ser cheia 7 dias após a aplicação do adesivo. A estanqueidade da piscina deve estar assegurada pela execução do vaso da mesma.
- Em aplicações sobre placas de gesso cartonado, verificar que o suporte está bem fixo para evitar movimentos.
- Sobre pavimentos cerâmicos (sobreposições), retirar as peças mal aderidas e preencher os espaços vazios com argamassa no dia anterior à aplicação do produto. Assegurar que a cerâmica antiga está isenta de restos de gorduras ou ceras, caso seja necessário, proceder à fresagem da superfície esmaltada até à perda de brilho da cerâmica antiga. Em caso de dúvida realizar teste prévio para estabelecer a adequação da solução apresentada.
- As regularizações de anidrite têm de estar perfeitamente secas (humidade residual máxima 0,5%), suficientemente duros e isentas de pó ou rejunte superficial, neste último caso, deve eliminar-se através de lixamento.
- Para xistos utilizar PEGOLAND FLEX RECORD ou PEGOLAND PROFISSIONAL ELITE.
- 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

## PEGOLAND® GEL PORCELÂNICO

### APRESENTAÇÃO

adesivos de secagem rápida. Utilizar PEGOLAND FAST FLEX C2FTE S1.

Sacos de 25 kg de papel plastificado.

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

#### Reciclagem de embalagens



Sacos de papel plastificado de 25 kg

### DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)

|                                                    |                                                        |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Aspeto                                             | Pó branco e Cinza                                      |
| Tempo de ajustabilidade                            | Aprox. 30 min. (De acordo com as condições ambientais) |
| Tempo de vida da massa                             | Aprox. 2 h. (De acordo com as condições ambientais)    |
| Aderência inicial                                  | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$                                |
| Aderência após imersão em água                     | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$                                |
| Aderência após envelhecimento com calor            | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$                                |
| Aderência após ciclos de gelo/degelo               | $\geq 1 \text{ N/mm}^2$                                |
| Tempo para rejunte de pavimentos e tráfego ligeiro | 48 h                                                   |
| Tempo para rejunte de revestimentos                | 24 h                                                   |
| Tempo para enchimento de piscinas                  | 7 dias                                                 |
| Temperatura de serviço                             | -30°C a 90°C                                           |
| Classificação de acordo com a EN 12004             | C2 TE                                                  |
| Rendimento aproximado                              | colagem simples: 4 Kg/m <sup>2</sup>                   |
|                                                    | colagem dupla: 6 Kg/m <sup>2</sup>                     |

# ADESIVOS

## PEGOLAND® GEL PORCELÂNICO

### MARCAÇÃO CE

|                                                                                                                                                                                                                            |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <br>1377                                                                                                                                 |                        |
| GRUPO PUMA SL<br>Av. Agrupación Córdoba, 17. 14014 Córdoba (Córdoba) 19                                                                                                                                                    |                        |
| PEGOLAND GEL PORCELANICO C2TE BRANCO Nº: 100050-434<br>EN-12004:2008+A1:2012<br>Adesivo cimentício melhorado com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para pavimentos e paredes, aplicação em interior e exterior |                        |
| Reação ao fogo:                                                                                                                                                                                                            | Classe E               |
| Aderência:                                                                                                                                                                                                                 |                        |
| - Aderência inicial a tração:                                                                                                                                                                                              | $\geq 1\text{N/mm}^2$  |
| Durabilidade:                                                                                                                                                                                                              |                        |
| - Aderência à tração após imersão em água:                                                                                                                                                                                 | $\geq 1\text{N/mm}^2$  |
| - Aderência à tração após envelhecimento térmico:                                                                                                                                                                          | $\geq 1\text{N/mm}^2$  |
| - Aderência à tração após ciclos gelo/degelo:                                                                                                                                                                              | $\geq 1\text{N/mm}^2$  |
| 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.