



# PEGOLAND® UNO

Adesivo cimentoso



GlobalEPD  
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



## DESCRIÇÃO

Adesivo cimentoso. Para a colocação de pavimentos interiores e exteriores e revestimentos interiores. Para a colagem de peças cerâmicas com grau de absorção médio-alto. Ideal para suportes convencionais à base de cimento. Além disso, este adesivo à base de cimento tem boa trabalhabilidade e elevada força de ligação.

## COMPOSIÇÃO

Produto à base de cimento de alta resistência, áridos selecionados, aditivos e resinas sintéticas que contribuem para a sua boa trabalhabilidade e elevada força de aderência.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

### SUORTES

- Aplicação em interiores e pavimentos exteriores.
- Adesão de peças cerâmicas com grau de absorção médio-alto.
- Suportes convencionais à base de cimento. 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 umedecer 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 (21% - 23%) 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 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 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

### QUADRO DE PENTES

45 cm, se forem utilizados 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, 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.

Peso máximo das peças em suportes verticais: 30 km/m<sup>2</sup>.

| Tipo de baldosa                                                                                                                                                                                  | Lado mas largo cm | Llana para aplicación del adhesivo al soporte | Llana para aplicación del adhesivo en el reverso de la baldosa |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Mosaico                                                                                                                                                                                          | $\leq 10$ cm      | V 3                                           | -                                                              |
|                                                                                                                                                                                                  | $\leq 20$ cm      | U 6                                           | -                                                              |
|                                                                                                                                                                                                  | $\leq 30$ cm      | U 6                                           | -                                                              |
|                                                                                                                                                                                                  | $\leq 45$ cm      | U 8                                           | -                                                              |
| Baldosa cerámica                                                                                                                                                                                 | $\geq 45$ cm      | U 8                                           | Liso                                                           |
|                                                                                                                                                                                                  | $\leq 120$ cm     | U 10 / R 10                                   | Liso                                                           |
|                                                                                                                                                                                                  | $\geq 120$ cm     | U 12 - R 12                                   | Liso / V 3 / U 3                                               |
| Lámina cerámica >3 mm - $\leq 6$ mm                                                                                                                                                              | $\leq 90$ cm      | U 6                                           | Liso                                                           |
|                                                                                                                                                                                                  | $\leq 260$ cm     | U 8                                           | Liso / V 3 / U 3                                               |
| Lámina cerámica >6 mm - $\leq 9$ mm                                                                                                                                                              | $\leq 360$ cm     | U 10                                          | Liso / V 3 / U 3                                               |
| NOTA 1 En el caso de baldosas extruidas o con reverso muy pronunciado, se requiere siempre aplicar el doble encolado con la parte lisa de la llana independientemente del formato de la baldosa. |                   |                                               |                                                                |

### 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".
- Não aplicar em zonas onde exista perigo de água estanque.
- 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                                                                                                         | - Por baixo de cada laje<br>- Comprimento de separação 3 m - 4 m lineares<br>- Área regular máx. 16 m <sup>2</sup>                             | ≥ 8 mm              |
| Pavimentos interiores                                                                                                      | - Respeitar juntas de contração abertas<br>- Caso contrário: comprimentos de separação ≤ 8 m lineares<br>- Área regular máx. 40 m <sup>2</sup> | ≥ 5 mm              |
| Pavimentos exteriores                                                                                                      | - Comprimentos de separação 2,5 m - 5 m lineares<br>- Área regular máx. 16 m <sup>2</sup>                                                      | ≥ 8 mm              |
| Pontos singulares                                                                                                          | - Passagens de porta<br>- Mudanças de pavimento                                                                                                |                     |
| 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                                     | - Juntas perimetrais<br>- Encontro parede/tecto<br>- Encontro parede/parede | ≥ 8 mm<br>≥ 5 mm    |
| Paredes exteriores                                     | - Esquinas interiores do edifício<br>- Esquinas exteriores do edifício      |                     |
| Pavimentos interiores<br>- Monolíticos<br>- Flutuantes | - Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos        | ≥ 8 mm              |
| Pavimentos exteriores                                  | - Juntas perimetrais e encontro com outros elementos ou dispositivos        |                     |
| Pontos singulares                                      | - Juntas de contacto em encontros com carpintarias                          | ≥ 5 mm              |

- Para suportes à base de gesso utilizar uma cola da LINHA PEGOLAND PROFESIONAL, evitando gessos mortos e acabamentos débeis.
- Para peças reforçadas com malha de fibra de vidro colada no seu 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.

### APRESENTAÇÃO

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

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

### Reciclagem de embalagens



## DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)

| Aspecto                                               | Pó BRANCO ou CINZENTO                                                      |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Tempo de ajustabilidade                               | Aprox. 20 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                                                                       |
| Classificação segundo EN 12004                        | C1                                                                         |
| Rendimento aproximado                                 | Colagem simples: 4 Kg/m <sup>2</sup><br>Colagem dupla: 6 Kg/m <sup>2</sup> |

## 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.