



# PEGOLAND® SUPERFLEX

Adesivo cimentício de ligantes mistos monocomponente com excelente trabalhabilidade.

## DESCRIÇÃO

Adesivo cimentício de ligantes mistos monocomponente com excelente trabalhabilidade, dotado de elevada flexibilidade, alta aderência, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado, para a colocação de pavimentos e revestimentos interiores e exteriores. Adesivo especialmente recomendado para a colocação de fachadas em exteriores, pavimentos de grandes superfícies e pavimentos de aquecimento radiante para aplicações muito exigentes ou que requeiram flexibilidade do produto.

## COMPOSIÇÃO

Produto monocomponente à base de cimento de alta resistência, areias selecionadas, aditivos e resinas sintéticas que garantem uma alta força de aderência, excelente trabalhabilidade e resistência ao envelhecimento e alta flexibilidade.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Excelente trabalhabilidade.
- Deslizamento reduzido, aderência inicial excelente.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças.
- Muito deformável. Tipo S2 de acordo com a UNE-EN 12002.
- Evita ter que humedecer peças ou suportes graças ao seu poder de retenção de água.
- Adesão de todo o tipo de peças cerâmicas (bicozedura, monocozedura, clínquer, etc.), grés porcelânico, mármore, granito, xisto ou pedra natural.
- Recomendado para peças de grande formato e/ou baixa espessura.
- Aplicação interior e exterior.
- Especialmente recomendado para fachadas.
- Colagem de grandes superfícies com tráfego intenso, pavimentos com aquecimento radiante, sobreposições e câmaras frigoríficas.
- Revestimento de piscinas.
- Grandes superfícies com tráfego intenso.
- Colocação de cerâmicas sobre impermeabilizações cimentícias.

## SUPORTES

- Suportes convencionais à base de cimento.
- Apto para colocação sobre todo o tipo de placas de gesso cartonado.
- Suportes de mármore, granito, marmorite, pedra natural e todo o tipo de cerâmica em pavimentos interiores e exteriores e revestimentos interiores.
- 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 devem ter planimetria adequada. Se este não for o caso, realizar nivelamento até 5 mm com o mesmo produto até 48 horas antes da colagem. Para espessuras maiores deve-se utilizar:
  1. Em pavimentos: pasta niveladora ou argamassa de regularização de pavimentos, de acordo com o suporte ou necessidade.
  2. Em revestimentos: argamassas de regularização com resistência a tração adequadas e com as retrações de cura já finalizadas.
- No caso de calor, vento ou sobre suportes muito absorventes, convém humedecer o suporte e esperar o desaparecimento da película de água.

# ADESIVOS

## PEGOLAND® SUPERFLEX

### MODO DE EMPREGO

- Em pavimentos exteriores, o suporte deve apresentar uma pendente igual ou superior a 1 %.
- Adicionar água (20%-25%) e misturar manual ou mecanicamente até obter uma consistência homogênea e trabalhável.
- Deixar repousar a massa cerca de 5 minutos e voltar a amassar.
- Estender o produto amassado sobre o suporte com uma talocha, numa extensão máxima de 2 m<sup>2</sup>.
- Pentear com talocha dentada 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, se se observar o surgimento de uma película sem transferência na superfície do adesivo a sua desidratação, proceder à eliminação do material e aplicar novo produto.
- Colocação de cerâmica pelo método de dupla colagem em áreas exteriores, para formatos superiores a 900 cm<sup>2</sup>, em pavimentos de uso comercial ou industrial, se existe aquecimento radiante, na colocação de lâminas cerâmicas, se usar sistemas de nivelamento ou se as cerâmicas apresentarem um relevo que dificulte o bom contato com o adesivo.
- Respeitar as juntas de construção (dilatação, contração, fracionamento, juntas de esquina perimetrais) e de colocação entre cerâmicas (mínimo de 2 mm no interior e 5 mm no exterior).
- O enchimento das juntas será feito após 24 h em superfícies verticais e 48 horas em pavimentos. Utilizar produtos de rejuntamento adequados, de acordo com o tipo de junta.

NOTA: quanto menor o tempo entre o processo de aplicar o adesivo e a colocação das peças, melhores serão os resultados obtidos.

### QUADRO DE PENTES

Peso máximo das peças em superfícies verticais: 60 kg/m<sup>2</sup>

| FORMATO DA PEÇA       | PENTES                                | COLAGEM       |
|-----------------------|---------------------------------------|---------------|
| < 100 cm <sup>2</sup> | U4 (4 x 4 x 4)                        | Simples       |
| ≤ 450 cm <sup>2</sup> | U6 (6 x 6 x 6)                        | Simples       |
| ≤ 900 cm <sup>2</sup> | U6 (6 x 6 x 6) / U9 (9 x 9 x 9) ó n10 | Duplo-Simples |
| > 900 cm <sup>2</sup> | U9 (9 x 9 x 9) ou n10                 | Duplo         |

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar a temperaturas abaixo de 5°C nem acima de 30°C.
- Não aplicar com risco de geadas, chuvas, fortes ventos ou sol direto.
- Não aplicar com a técnica conhecida como "por pontos".
- As temperaturas, ventilação, absorção do suporte e materiais de revestimento podem variar os tempos de trabalhabilidade e de cura do adesivo.
- Em condições climáticas extremas (muito vento ou altas temperaturas) o tempo de secagem ocorre de maneira mais rápida que o normal.
- Em pavimentos e revestimentos com uma superfície superior a 50 m<sup>2</sup> em interiores e 30 m<sup>2</sup> em exteriores, ou em superfícies alargadas em mais de 15 m lineares, recomenda-se deixar juntas de partição ou fracionamento preenchidas com um material deformável.
- Recomenda-se deixar uma junta livre de dilatação perimetral livre entre o piso e a parede ou pilar, oculta pelo rodapé, de aproximadamente 5 mm.
- Estas juntas devem ser preenchidas com um material deformável. Em pavimentos com aquecimento radiante, aplique quando o suporte se encontre à temperatura ambiente (entre 5°C e 30°C).
- Em pavimentos com aquecimento radiante, deve-se desligá-los pelo menos 48 horas antes da aplicação do adesivo e a sua utilização deverá ser realizada de maneira gradual após 7 dias da instalação do pavimento e do rejuntamento.
- A piscina poderá ser cheia após 7 dias da aplicação do adesivo.
- A estanqueidade da piscina deve ser assegurada pela execução dos muros de contenção e laje de fundo da mesma.
- Em aplicações sobre placas de gesso cartonado, verificar que o suporte está bem fixo para evitar movimentos.
- Sobre pavimentos cerâmicos (superposição), retirar as peças mal aderidas e preencher os buracos com argamassa um dia antes da aplicação do produto.
- Certifique-se de que a cerâmica antiga esteja livre de gorduras ou resíduos de cera. Se necessário, realize a fresagem da superfície esmaltada até que a cerâmica antiga tenha perdido o brilho.

# ADESIVOS

## PEGOLAND® SUPERFLEX

### APRESENTAÇÃO

- Em caso de dúvidas, realize um teste prévio para comprovar se a solução é realmente adequada para ser utilizada.
- Em fachadas e revestimentos exteriores, a colocação do material deve realizar-se sempre com ancoragem ou fixação mecânica quando se verifique 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.
- Para peças reforçadas com malha de fibra de vidro no seu verso, consultar o departamento técnico.
- Em câmaras frigoríficas estas devem manter-se desligadas até que ocorra a cura correta do adesivo, pelo menos 7 dias, dependendo das condições ambientais.
- As peças que podem manchar-se devido a sua alta absorção de água devem ser colocadas com adesivos de secagem rápida.

Sacos de 25kg de papel plastificado.

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

### DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições padrão)

|                                                 |                                                     |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Aspetto                                         | Pó BRANCO ou CINZENTO                               |
| Tempo de ajustabilidade                         | Aprox. 30 min. (de acordo com condições ambientais) |
| Tempo de vida da massa                          | Aprox. 2 h. (de acordo com condições ambientais)    |
| Aderência inicial                               | ≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>                             |
| 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 de acordo com a UNE EN 12004:2007 | C2 TE                                               |
| Classificação de acordo com a UNE EN 12002:2009 | S2                                                  |
| Rendimento aproximado                           | colagem simples: 4 Kg/m <sup>2</sup>                |
|                                                 | colagem dupla: 6 Kg/m <sup>2</sup>                  |

### 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.