

# PEGOLAND® ELASTIC

Adesivo reativo branco de dois componentes com excelente flexibilidade.



## DESCRIÇÃO

Adesivo reativo branco bicomponente com excelente flexibilidade, melhorado, sem deslizamento vertical, para a colocação de peças cerâmicas, mosaicos, pedras naturais, painéis de policarbonato e aglomerados de resina. Apto para aplicações em interior e exterior, tanto em pavimento, como em parede. É também um produto caracterizado pela excelente trabalhabilidade e ótima resistência à água. É o adesivo adequado para a colagem de diferentes materiais em suportes não tradicionais.

## COMPOSIÇÃO

Adesivo reativo bicomponente. O componente A é composto por resinas sintéticas, cargas inertes de granulometria fina e aditivos orgânicos. O componente B é composto por catalisadores orgânicos.

## CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Excelente trabalhabilidade graças à sua tixotropia.
- Ideal para aplicações em interior e exterior, tanto pavimento como parede.
- Adequado na colocação de bases de duche de aglomerado de resinas.
- Adesivo multifuncional adequado para a colagem de diferentes materiais em suportes também não tradicionais como o metal, fibra de vidro, PVC, linóleo.
- Produto caracterizado por uma alta elasticidade e uma ótima resistência à água.
- Produto com muito baixas emissões de substâncias orgânicas voláteis.
- Ideal para a colagem de qualquer tipo de ladrilhos cerâmicos, cerâmica fina com e sem reforço, mosaicos de fibra de vidro e cerâmicos, qualquer tipo de pedra natural, como mármore verde e ardósia, aglomerados de resina, lajes de pedra extrafina e flexível.
- Ideal para a colagem em suporte de poliéster e fibra de vidro no interior e exterior de pavimentos e paredes, em suportes tradicionais ou suportes elásticos e flexíveis, tais como painéis de madeira, superfícies metálicas, painéis de baixa espessura.
- Ideal para aplicações submetidas a condições de uso mais exigentes, tais como piscinas, pavimentos de trânsito elevado e ladrilhos expostos a alterações térmicas bruscas.
- Colagem de ladrilhos cerâmicos e mosaicos em bancadas de cozinhas de madeira.
- Colagem de mosaicos e ladrilhos cerâmicos em superfícies metálicas para a execução de casas de banho pré-fabricadas.
- Colagem de pedras naturais, inclusivamente instáveis em presença de humidade ou com facilidade em manchar.
- Colagem de ladrilhos cerâmicos, mosaicos, lajes reforçadas, pedras naturais ou aglomerados de resina colocados sobre cerâmica já existente.
- Colagem de ladrilhos cerâmicos, lajes finas reforçadas, mosaicos, pedras naturais ou aglomerados de resina em pavimentos de aquecimento radiante.
- Colagem de mosaicos em estruturas e moldes formados por painéis de poliestireno extrudido usados para banhos árabes, hammam e centros termais.
- Colagem de ladrilhos cerâmicos e mosaicos de piscinas, inclusive em superfícies impermeabilizadas com produtos da gama MORCEM DRY.
- Produto isento de limitações em transporte rodoviário, marítimo, aéreo e ferroviário.
- Colagem de ladrilhos cerâmicos ou mosaicos de banheiras de fibra de vidro.
- Colagem de ladrilhos cerâmicos e lajes finas, inclusive de grande formato, em fachadas exteriores.
- Colagem de lajes formadas por aglomerados de resina.
- Apropriado para a impermeabilização e colocação de peças cerâmicas ou mosaicos em ambientes

### SUPORTES

- húmidos interiores.
- Produto que limita a migração de sais através da argamassa nas juntas, reduzindo a possibilidade de eflorescências.
- Suportes convencionais à base de cimento.
- Os suportes devem ser resistentes, estáveis, saudáveis e estar limpos, isentos de pó, restos de descofrantes, produtos orgânicos, etc.
- Camadas à base de sulfato (anidrite).
- Nivelamentos efetuados com produtos da Gama Niveland.
- Betão in situ ou pré-fabricado;
- Suportes impermeabilizados com produtos da gama Morcem Dry.
- Rebocos de cimento; rebocos de cal/cimento; rebocos à base de gesso/anidrite.
- Painéis de madeira ou metal; fibra de vidro; PVC; linóleo; parquet; painéis de baixa espessura, cerâmicas existentes ou pedras naturais.
- Todos os suportes deverão ter a planicidade adequada.

### MODO DE EMPREGO

- Verta o componente B (catalisador) no componente A (massa). Utilize todo o catalisador contido no saco. Misture preferivelmente com a ajuda de um agitador dotado de hélice a baixa velocidade, até obter uma massa homogênea e sem grumos. A mistura manual não é recomendável. As embalagens dos dois componentes estão pré-doseadas; portanto, é impossível qualquer erro de mistura.
- Aplique o produto com a talocha dentada adequada.
- Coloque as peças exercendo uma forte pressão para se garantir o contacto com o adesivo antes que o tempo de abertura do adesivo seja ultrapassado, que é de 50 minutos.
- Nos casos de aplicações no exterior, piscinas, grandes formatos, pavimentos com tráfego intenso ou pesado, lajes de baixa espessura, suportes deformáveis e situações onde estejam previstas oscilações térmicas consideráveis, é necessário aplicar o adesivo tanto no suporte como no tardo dos ladrilhos, para se poder obter um estrato perfeitamente coberto com o adesivo e sem presença de espaços vazios.
- No caso de impermeabilização e colocação, aplicar com uma espátula lisa uma camada de pelo menos 1 mm do produto na área a impermeabilizar e, uma vez seco (passadas aproximadamente 24h), aplicar o produto com a espátula dentada correspondente à colocação do material cerâmico. O tempo de manuseamento do produto em condições normais de temperatura e humidade é de 1 hora, aproximadamente. As temperaturas altas reduzem-no e as temperaturas baixas aumentam-no.
- Respeite as juntas de construção (dilatação, contração, fracionamento, juntas perimetrais, etc.) e de colocação entre ladrilhos (mínimo 2 mm no interior e 5 mm no exterior).
- A superfície cerâmica deve ser protegida durante pelo menos 24 horas contra a eventualidade de chuva.
- As superfícies dos ladrilhos estarão preparadas para colocação em serviço decorridos cerca de 7 dias.
- O enchimento das juntas deve ser efetuado decorridas 24 h. Utilizar a argamassa da gama MORCEMCOLOR adequada, de acordo com o tipo de junta.

NOTA: Quanto mais curto for o tempo entre o pentear do adesivo e a colocação dos ladrilhos, melhores resultados serão obtidos.

### QUADRO DE PENTES

Os dentes da talocha dentada devem ser escolhidos em função do formato das peças que devem ser colocadas.

| CERÂMICA                   | ESPÁTULA DENTADA      | CONSUMO                            |
|----------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| Formato pequeno/cerâmica   | U2 (2 x 2 x 2)        | 1,1kg/m <sup>2</sup>               |
|                            | U4 (4 x 4 x 4)        | 2,0kg/m <sup>2</sup>               |
| Formatos lado maior ≤60 cm | U8 (8 x 8 x 8)        | 3,0kg/m <sup>2</sup>               |
|                            | U9 (9 x 9 x 9) ou n10 | 3,5kg/m <sup>2</sup>               |
| Grandes Formatos >60 cm    | U9 (9 x 9 x 9) ou n10 | Colagem dupla 5,0kg/m <sup>2</sup> |

### PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não adicione cal, cimento ou água ao produto.
- Aplique o produto com temperaturas compreendidas entre os +10°C e os +30°C.
- Não aplique o produto em superfícies húmidas ou sujeitas a humidade ascendente.
- Verifique se todos os materiais necessários para a obra (material cerâmico, niveladores, adesivos, vedantes, produtos para impermeabilização, etc.) são ideais para o uso previsto e estão corretamente

conservados.

- Para a colocação de mosaico vítreo em piscinas de poliéster, é necessário lixar a superfície do poliéster para aumentar a sua rugosidade e melhorar a fixação do adesivo.
- Não aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto.
- Em condições climáticas extremas (muito vento ou altas temperaturas) ocorre uma secagem mais rápida que a normal.
- Em pavimentos e revestimentos com superfície superior a 20/25 m<sup>2</sup> no interior e 9/15 m<sup>2</sup> no exterior ou em superfícies alongadas de mais de 15 m lineares, recomenda-se que se deixem juntas de partição ou fracionamento preenchidas com um material deformável da gama PUMALASTIC. No caso dos espaços exteriores, verifique se estas juntas estão corretamente impermeabilizadas e seladas.
- Em pavimentos interiores, recomenda-se colocar uma junta livre de dilatação perimetral entre o pavimento e a parede ou o pilar, oculta pelo rodapé, de aproximadamente 5 mm. Estas juntas devem ser preenchidas com um material deformável da gama PUMALASTIC.
- Em pavimentos com aquecimento radiante, deve-se aplicar quando o suporte se encontrar à temperatura ambiente (entre 5°C e 30°C). Em pavimentos com aquecimento radiante, este deverá estar desligado durante pelo menos 48 horas antes da aplicação e o aquecimento deverá ser realizado de forma gradual decorridos pelo menos 7 dias a contar da instalação do pavimento e da operação de betumagem.
- Em fachadas e revestimentos exteriores, a colocação do material deve ser sempre efetuada com ancoragem ou fixação mecânica quando se verificar alguma das condições seguintes: formato superior a 2400 cm<sup>2</sup>, um lado da peça que tenha mais de 60 cm, peso superior a 40 kg/m<sup>2</sup> ou altura superior a 3 metros.
- Nunca se deve aplicar com a técnica conhecida como "por pontos".
- As temperaturas, ventilação, absorção do suporte e materiais de revestimento podem fazer variar os tempos de trabalhabilidade.
- Não utilize o produto para aplicações não indicadas nesta ficha técnica
- Sobre pavimentos cerâmicos (sobreposições), retirar as peças mal aderidas e preencher os vazios com adesivo no dia anterior à aplicação do produto. Assegurar-se que a cerâmica antiga se encontre isenta de restos de gorduras ou ceras, se necessário proceder à fresagem da superfície esmaltada até perda de brilho da cerâmica antiga. Em caso de dúvidas realizar uma prova prévia para estabelecer a idoneidade da solução a utilizar.

### APRESENTAÇÃO

Recipiente de plástico de 5 kg bicomponente em palete de 500 kg.

Recipiente de plástico de 10 kg bicomponente em palete de 440 kg.

Armazenamento até 24 meses na sua embalagem original fechada e não virada, ao abrigo das intempéries e da humidade. Não expor ao gelo.

### DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)

|                                                                   |                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Aspeto                                                            | Componente A: massa branca densa<br>Componente B: líquido beje denso  |
| Proporções de mistura                                             | Componente A, 92.6 partes de peso<br>Componente B, 7.4 partes de peso |
| Tempo aberto (EN 1346)                                            | ≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup> decorridos 50 minutos                         |
| Tempo de vida útil da mistura                                     | Aprox.1 hora a uma T=+23°C                                            |
| Tempo de fixação                                                  | Aprox. 1 hora                                                         |
| Resistência inicial ao cisalhamento (EN 12003)                    | ≥ 2 N/mm                                                              |
| Resistência ao cisalhamento depois da imersão em água (EN 12003)  | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>                                                 |
| Resistência ao cisalhamento depois de choques térmicos (EN 12003) | ≥ 2 N/mm <sup>2</sup>                                                 |
| Deformabilidade                                                   | Muito deformável                                                      |
| Temperaturas de aplicação admitidas                               | De +10°C a +30°C                                                      |

|                                                |                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Temperaturas de serviço                        | De - 40°C a +100°C                                                                      |
| Transitabilidade                               | Aprox. 24 horas a T=+23°C                                                               |
| Tempo de espera para a colocação ao serviço    | 7 dias                                                                                  |
| Tempo de espera para o enchimento das piscinas | 7 dias                                                                                  |
| Tempos de espera para o rejuntamento           | Aprox. 24 horas                                                                         |
| Resistência aos ácidos                         | Boa                                                                                     |
| Resistência aos álcalis                        | Boa                                                                                     |
| Limpeza ferramentas e resíduos                 | Com água e esfregão com produto fresco.<br>Com endurecimento efetivo, só mecanicamente. |
| Classificação conforme EN 12004                | R2T – Adesivo reativo melhorado com deslizamento vertical nulo                          |
| Classificação aduaneira                        | 35069190                                                                                |

### 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.