



## ADESIVO PORCELÂNICO FLEXÍVEL



Adesivo cimentício de ligantes mistos, com deslizamento reduzido e tempo aberto ampliado para a colocação de pavimentos interiores e exteriores, revestimentos interiores e lambris. Especialmente recomendado para a colocação de retificados e pavimento novo sobre pavimento já existente. Para a colagem de todo o tipo de peças cerâmicas, grés porcelânico, pedra natural, granito e mármore.

### COMPOSIÇÃO

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

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Deslizamento reduzido. Aderência inicial excelente.
- Tempo aberto elevado, permite a retificação de peças.
- Evita ter de humedecer peças ou suportes graças ao seu poder de retenção de água.
- Adesão a todo o tipo de peças cerâmicas, grés porcelânico, mármore, granito e pedra natural.
- Produto recomendado para a colocação de retificados.
- Colagem de pavimentos com aquecimento radiante e sobreposições em pavimentos interiores.
- 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.
- Apto para colocação sobre todo o tipo de placas de gesso cartonado.
- Sobreposições sobre suportes de mármore, granito, marmorite, pedra natural e todo o tipo de cerâmica em pavimentos e revestimentos interiores.
- 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 o nivelamento adequado. Se assim não for realizar nivelção até 5 mm com o mesmo produto 48 horas antes da colagem. Para maiores espessuras, deverá utilizar:
  - Em pavimentos: pasta niveladora, 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 deve apresentar uma inclinação igual ou superior a 1%.

## **MODO DE EMPREGO**

- Adicionar água e misturar manual ou mecanicamente até obter uma consistência homogénea e trabalhável.
- Deixar repousar a massa cerca de 5 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 cerâmica previamente colocada, ao observar-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, se forem utilizados sistemas de nivelamento ou se as cerâmicas têm um relevo tal que dificulte o bom contacto com o adesivo.

- Respeitar as juntas de construção (dilatação, contração, fracionamento, juntas perimetrais) e de assentamento entre peças (mínimo de 2 mm no interior e 5 mm no exterior).
- O enchimento das juntas será feito após 24 h em paramentos verticais e 48 horas em pavimentos.

NOTA: Quanto menor for o tempo entre o pentear do adesivo e a colocação das peças, melhores resultados serão obtidos.

Peso máximo das peças em suportes verticais: 40 kg/m<sup>2</sup>

## QUADRO DE PENTES

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

## PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

- Não aplicar abaixo de 5°C, nem acima de 30°C.
- Nem aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto.
- Nunca aplica com a técnica conhecida como "por pontos".
- As temperaturas, ventilação, absorção do suporte e materiais de revestimento podem variar os tempos de trabalhabilidade e presa do adesivo.
- Em condições climáticas extremas (muito vento ou altas temperaturas) ocorre uma secagem mais rápida do que o normal.

- Em pavimentos e revestimentos com superfície superior a 50 m<sup>2</sup> em interiores e 30 m<sup>2</sup> em exteriores, ou em superfícies alongadas em mais de 15 m lineares, recomenda-se deixar juntas de dilatação ou fracionamento preenchidas com material deformável.
- Recomenda-se deixar uma junta de dilatação perimetral livre entre o pavimento e a parede ou pilar, oculta pelo rodapé, de aproximadamente 5 mm. Estas juntas devem ser preenchidas com material deformável.
- Para ardósia, utilizar um adesivo tipo S2.
- 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 estar desligado pelo menos 48 horas antes, e a utilização deverá ser feita de forma gradual após pelo menos 7 dias desde a instalação do pavimento e rejuntamento.
- Em câmaras frigoríficas, estas deverão permanecer desligadas até que ocorra a cura adequada do adesivo, pelo menos 7 dias dependendo das condições ambientais.
- A piscina poderá ser cheia após 7 dias da aplicação do adesivo. A estanqueidade da piscina deve ser assegurada pela execução do vaso da mesma.
- Em aplicações sobre gesso cartonado, verificar se o suporte está bem fixo para evitar movimentos.
- Em fachadas e revestimentos exteriores, a colocação do material deve ser sempre feita com ancoragem ou fixação mecânica quando se verificar alguma das seguintes condições: formato superior a 2400 cm<sup>2</sup>, um lado da peça medir mais de 60 cm, peso superior a 40 kg/m<sup>2</sup> ou altura superior a 3 metros.
- Para suportes à base de gesso, utilizar produtos especiais adequados para gesso, evitando gessos fracos e rebocos frágeis.
- Para peças reforçadas com malha de fibra de vidro colada no seu tardo, consultar o departamento técnico.
- As peças que se possam manchar devido à alta absorção de água devem ser colocadas com adesivos de presa rápida.
- Em pavimentos cerâmicos (sobreposições), remover as peças mal aderidas e preencher os vazios com argamassa no dia anterior à aplicação do produto. Assegurar que a cerâmica antiga esteja livre de resíduos de gordura ou cera; se necessário, proceder à fresagem da superfície esmaltada até perder o brilho da cerâmica antiga. Em caso de dúvida, realizar um teste preliminar para estabelecer a adequação da solução oferecida.

## **APRESENTAÇÃO**

Sacos de 25 Kg de papel plastificado.

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

## DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições padrão)

Aspeto	Pó BRANCO/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	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após imersão em água	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após envelhecimento por ação do calor	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
Aderência após ciclos de gelo/degelo	$\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
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>

### NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do do fabricante nem do distribuidor, 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.

Nem o fabricante nem o distribuidor são responsáveis, em qualquer caso, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas pela empresa aplicadora ou outros intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão. A responsabilidade do fabricante ou distribuidor limita-se exclusivamente aos danos diretamente atribuíveis aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas na fabricação destes.

Em todos os casos, o redator do projeto, a direção técnica ou o responsável pela obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, devem assegurar a adequação dos produtos às suas características, assim como às condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do fabricante ou distribuidor determinados na norma UNE ou qualquer outra normativa aplicável em cada caso referem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas nessa normativa. Esses valores estão relacionados, entre outros, às características específicas do suporte, condições de humidade e temperatura, etc., sem que sejam exigíveis a testes obtidos em condições diferentes, conforme expressamente estabelecido na normativa de referência.