



## GEL S2



**INTERIOR**



**EXTERIOR**



**FLEXIBLE**



Adesivo cimentício monocomponente de ligantes mistos com excelente trabalhabilidade, alta flexibilidade, forte aderência, com deslizamento reduzido e tempo aberto prolongado, para assentamento de pavimentos e revestimentos, internos e externos. Adesivo especialmente recomendado para fachadas em exterior, grandes superfícies e pavimentos com aquecimento radiante. Compatível com suportes de gesso ou anidrite e aplicações exigentes que requerem flexibilidade.

### COMPOSIÇÃO

Produto monocomponente à base de cimento de alta resistência, agregados selecionados, aditivos e resinas sintéticas que garantem alto poder de aderência, excelente trabalhabilidade, resistência ao envelhecimento e grande flexibilidade.

### CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- Textura cremosa e consistente, facilitando a aplicação.
- Excelente trabalhabilidade.
- Deslizamento reduzido e excelente aderência inicial.
- Tempo aberto prolongado que permite correções durante a aplicação.
- Altamente deformável. Tipo S2 conforme EN 12002.
- Retenção de água, dispensando humedecer peças ou suportes.
- Aderência a todos os tipos de cerâmicas (bicozedura, monocozedura, clínquer), porcelânica, mármore, granito, ardósia e pedra natural.
- Recomendado para peças de grande formato e/ou de baixa espessura.

- Aplicações em interior e exterior, especialmente recomendado para fachadas.
- Ideal para grandes superfícies com tráfego intenso, pavimentos com aquecimento radiante, sobreposições e câmaras frigoríficas.
- Revestimento de piscinas.
- Assentamento sobre impermeabilizações cimentícias.

## **SUPORTES**

- Superfícies convencionais à base de cimento, gesso ou anidrite.
- Compatível com painéis de gesso cartonado.
- Mármore, granito, marmorite, pedra natural e cerâmica em pavimentos e revestimentos interiores/exteriores.
- Não aplicar sobre pinturas.
- Os suportes devem ser firmes, estáveis, limpos e sem resíduos.
- A planicidade deve ser verificada e, se necessário, regularizada com o mesmo produto (até 5 mm) 48 horas antes da instalação. Para maiores espessuras, utilizar:
  - Em pavimentos: massa niveladora conforme necessidade.
  - Em revestimentos: argamassas de regularização com retração já estabilizada.
- Em caso de calor, vento ou superfícies muito absorventes, humedecer previamente o suporte.
- Em áreas exteriores, a pendente mínima do suporte deve ser de 1%.

## **MODO DE EMPREGO**

- Adicionar água (23%–29%) e misturar até obter consistência homogênea.
- Aguardar 5 minutos e re-amassar.
- Aplicar o produto amassado sobre o suporte com talocha numa extensão máxima de 2 m<sup>2</sup>.
- Pentear com talocha denteada para regular espessura (ver tabela).
- Assentar as peças sobre o adesivo fresco, pressionando até esmagar os sulcos e garantir aderência completa. Verificar a aderência levantando uma peça recém-colocada. Se houver formação de película ou ressecamento, remover o adesivo e aplicar novo produto.
- Assentamento em dupla colagem é obrigatório para:
  - Áreas exteriores
  - Formatos > 900 cm<sup>2</sup>
  - Uso comercial/industrial
  - Pavimentos de aquecimento radiante
  - Peças com relevo ou uso de niveladores
- Respeitar juntas construtivas e de assentamento (mínimo 2 mm interiores / 5 mm exteriores).
- Rejuntar após 24 h em paredes e 48 h em pavimentos com produtos adequados.

NOTA : Quanto menor o intervalo de tempo entre o pentear do adesivo e o assentamento da cerâmica, melhores os resultados obtidos.

PESO MÁXIMO DAS PEÇAS EM SUPERFÍCIES VERTICAIS: 50 kg/m<sup>2</sup>

### TABELA DE TALOCHAS DENTEADAS

| FORMATO DA PEÇA       | TALOCHA DENTEADA                       | TIPO DE 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) ou n10 | Dupla -Simples  |
| > 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.
- Não aplicar com risco de geadas, chuvas, ventos fortes ou sol direto.
- Nunca aplicar com a técnica conhecida como 'por pontos'.
- As temperaturas, ventilação, absorção do suporte e materiais de revestimento podem alterar os tempos de trabalhabilidade e cura do adesivo.
- Em condições climáticas extremas (muito vento ou altas temperaturas), ocorre uma secagem mais rápida do que o normal.
- Em pisos e revestimentos com área superior a 50 m<sup>2</sup> em interiores e 30 m<sup>2</sup> em exteriores, ou em superfícies alongadas com 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 entre o piso e a parede ou pilar, oculta pelo rodapé, com aproximadamente 5 mm. Estas juntas devem ser preenchidas com material deformável.
- 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 deve estar desligado pelo menos 48 horas antes, e a colocação em serviço (aquecimento) deve ser feito gradualmente após pelo menos 7 dias da instalação do pavimento e da operação de rejuntamento.

- A piscina poderá ser cheia após 7 dias da aplicação do adesivo.
- A estanqueidade da piscina deve ser garantida pela correta execução da estrutura da mesma.
- Em aplicações sobre gesso cartonado, verificar se o suporte está bem fixado para evitar movimentos.
- Em sobreposição sobre pavimentos cerâmicos, remover peças mal aderidas e preencher os espaços com argamassa no dia anterior à aplicação. Garantir que a cerâmica antiga esteja livre de resíduos de gordura ou cera; se necessário, realizar lixamento. Em caso de dúvida, fazer teste prévio para verificar a viabilidade da solução.
- Em fachadas e revestimentos externos, a aplicação deve ser sempre feita com ancoragem ou fixação mecânica quando uma das seguintes condições for verificada: formato superior a 2400 cm<sup>2</sup>, um lado da peça maior que 60 cm, peso superior a 40 kg/m<sup>2</sup> ou altura maior que 3 metros.
- Para peças reforçadas com malha de fibra de vidro colada no verso, consultar o departamento técnico.
- Em câmaras frigoríficas, estas devem permanecer desligadas até a cura completa do adesivo, pelo menos 7 dias dependendo das condições ambientais.
- Revestimentos de gesso ou anidrite devem estar completamente secos (humidade residual máxima de 0,5%), suficientemente duros e livres de poeira ou material mal aderido; neste último caso, deve-se realizar lixamento.
- Peças que possam manchar devido à alta absorção de água devem ser colocadas com adesivos de cura rápida.

## **APRESENTAÇÃO**

Sacos de 25 kg em papel plastificado.

Armazenamento até 1 ano na embalagem original fechada, protegida da humidade e das intempéries.

# DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições padrão)

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Aspeto                                | Pó BRANCO                                                                  |
| Tempo de ajustabilidade               | Aprox. 30 min (dependendo das condições ambientais)                        |
| Tempo de vida da mistura              | Aprox. 2 h (dependendo das 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 térmico | ≥ 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 segundo EN 12004        | C2 TE                                                                      |
| Classificação segundo EN 12002        | S2                                                                         |
| Rendimento aproximado                 | Colagem simples: 4 Kg/m <sup>2</sup><br>Colagem dupla: 6 Kg/m <sup>2</sup> |

# NOTA

As instruções de uso baseiam-se em nossos ensaios e conhecimentos e não representam compromisso do fabricante nem do distribuidor, tampouco isentam o consumidor da responsabilidade de examinar e verificar os produtos para sua correta utilização. As reclamações devem estar acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada. Nem o fabricante nem o distribuidor se responsabilizam, em nenhuma circunstância, pela aplicação de seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou de outros envolvidos na execução da obra. A responsabilidade do fabricante ou do distribuidor limita-se exclusivamente a eventuais danos diretamente atribuíveis aos produtos fornecidos, sejam eles individuais ou integrados em sistemas, e decorrentes de falhas de fabricação.

Em qualquer caso, o projetista da obra, a direção técnica ou o responsável pela execução, ou, subsidiariamente, a empresa aplicadora ou os demais intervenientes na aplicação e/ou execução da obra, devem assegurar a adequação dos produtos às características do projeto, bem como às condições do suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores relativos aos produtos ou soluções construtivas do fabricante ou do distribuidor, eventualmente determinados por norma UNE ou outra norma aplicável, referem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas nessas normas, como características específicas do suporte, condições de umidade e temperatura, entre outras, não sendo válidos para ensaios realizados sob condições diferentes, conforme estabelecido nas respectivas normativas.