

## webercol flex M<sup>+</sup>

**Colagem de cerâmica, pedra natural e mosaico hidráulico multiformatos em multisuportes, em interior e exterior.**

Multiusos em pavimento e parede.

Elevada aderência e deformabilidade.

Formulado com materiais revalorizados em substituição de matérias-primas virgens.

### Utilizações

- **Colagem em interior de:**
  - cerâmica e pedra natural até 7.200 cm<sup>2</sup> (120 cm x 60 cm) sobre betão, reboco ou betonilhas;
  - cerâmica e pedra natural até 3.600 cm<sup>2</sup> (60 cm x 60 cm) sobre cerâmica, gesso e gesso cartonado (com **weberprim universal**, exceto placas hidrofugadas);
  - cerâmica e pedra natural até 3.600 cm<sup>2</sup> (60 cm x 60 cm) sobre impermeabilizações cimentícias ou acrílicas do tipo **weberdry** ou membranas pré-fabricadas tipo **weberdry roll**, sobre madeira (com **weberprim universal**) e sobre placas compósitas de cimento;
  - cerâmica e pedra natural até 3.600 cm<sup>2</sup> (60 cm x 60 cm) sobre pisos aquecidos e sistemas acústicos;
  - lâmina cerâmica sem redes de reforço no tardo sobre suportes cimentícios, placas de gesso cartonado e impermeabilizações.
- **Colagem em exterior de:**
  - cerâmica e pedra natural até 3.600 cm<sup>2</sup> (60 cm x 60 cm) em pavimentos de betonilha, sobre membranas de impermeabilização cimentícias ou acrílicas do tipo **weberdry** e membranas pré-fabricadas tipo **weberdry roll**;
  - cerâmica e pedra natural até 1.800 cm<sup>2</sup> (60 cm x 30 cm) em fachadas de altura inferior a 6 metros, sobre reboco;
  - cerâmica até 900 cm<sup>2</sup> (30 cm x 30 cm) no sistema de isolamento **térmico webertherm ceramic light**;
  - cerâmica até 900 cm<sup>2</sup> (30 cm x 30 cm) em piscinas;
  - pastilha cerâmica ou vítrea em piscinas (pastilhas sem redes ou reforços no tardo).
  - forra ou alheta em fachadas.

### Suportes

- Rebocos e betonilhas;
- Betão;
- Gesso (com primário **weberprim universal**);
- Placas de gesso (com primário **weberprim universal** caso não sejam hidrofugadas);
- Placas de gesso Glasroc® X (sem necessidade de primário);
- Cerâmica;
- Impermeabilizações cimentícias ou acrílicas do tipo **weberdry**;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas tipo **weberdry roll**;
- Placas compósitas de cimento;
- Pavimentos aquecidos;
- Sistemas acústicos;
- Madeira (preparada e com **weberprim universal**).

## Limites de utilização

- Para colagem de ardósia ou xisto, usar **webercol XXL**;
- Na colagem de pedra natural com tendência para criar manchas por absorção de água ou por contacto com cimento, usar o produto poliuretânico **webercol XXL**, para minimizar o efeito;
- Para colagem em piscinas de peças de grande dimensão usar **webercol flex XL+**;
- Para colagem de pastilha com redes de reforço no tardo de piscinas usar **webercol epoxy** ou **weberepox easy**;
- Para colagem de pedra natural com tratamento no tardo, pedra artificial ou outro tipo de aglomerado contactar a linha de apoio técnico da Saint-Gobain Portugal, S.A.;
- Em fachada não realizar colagem de cerâmica sobre suportes de cerâmica;
- Para lâmina cerâmica com área superior a 1,00 m<sup>2</sup> (1,00 x 1,00 m<sup>2</sup>) e com rede no tardo, recomenda-se a colagem com recurso ao **webercol flex XL+**.

## Composição

- Cimento, agregados, materiais revalorizados (em substituição de matérias-primas virgens) e aditivos específicos orgânicos e/ou inorgânicos.

## Consumo

Talocha dentada	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla
Nº6	5 kg/m <sup>2</sup>	6 kg/m <sup>2</sup>
Nº9	6 kg/m <sup>2</sup>	7 kg/m <sup>2</sup>

## Recomendações

- Fazer dupla colagem em peças de área superior a 900 cm<sup>2</sup>, quando a colagem for no exterior ou sempre que o suporte seja diferente de betonilha, betão ou reboco;
- A pedra natural aplicada em parede não deve exceder a espessura máxima de 2 cm;
- Prever sempre juntas de colocação e fracionamento na execução de revestimentos cerâmicos ou pétreos, de forma a absorver os possíveis movimentos de dilatação ou contração dos mesmos;
- Recomenda-se que a largura mínima de junta entre peças no interior seja de 2 mm, e no exterior de 5 mm, preenchidas com argamassa da gama **webercolor**;
- As juntas perimetrais ou de fracionamento devem ser preenchidas com o selante elastomérico, **webercolor sealceramic e webercolor sealstone**;
- Em paredes exteriores proteger a parte superior dos revestimentos com capeamentos ou cornijas;
- Não aplicar em exteriores sob condições meteorológicas adversas: chuva ou em risco de chover nas 24 horas seguintes à aplicação e sob sol intenso ou vento forte;
- Em piscina usar pastilha cerâmica ou pastilha vítrea sem rede no tardo ou outros elementos que dificultem a correta ligação das argamassas;
- Assegurar que o tardo dos revestimentos se encontra isento de hidrófugos, vernizes, ou outros tratamentos de prejudiquem a aderência das argamassas;
- Em piscinas aplicar o produto sobre impermeabilizações de natureza cimentícia do tipo **weberdry 824** ou **weberdry KF**;

- Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a viscosidade e aderência da mesma.

### Características de utilização

- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C
- Tempo de repouso após amassado: 2 minutos
- Tempo de vida do amassado: 2 horas
- Tempo aberto: 30 minutos
- Tempo espera para betumar: 24 horas
- Tempo de espera para circulação pedonal: 24 horas

(\*) Os tempos indicados, obtidos em condições ambientais normalizadas, poderão ser alongados a baixas temperaturas e encurtados a temperaturas mais elevadas.

### Prestações (\*)

- Marcação CE (EN 12004:2007+A1: 2012): C2TES1
- Reacção ao fogo: Classe E
- Tensão de aderência Inicial à tração:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Tensão de aderência à tração após imersão em água:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Tensão de aderência à tração após envelhecimento por ação do calor:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Tensão de aderência à tração após ciclos de gelo-degelo:  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$
- Deslizamento:  $\leq 0,5 \text{ mm}$
- Tensão de aderência à tração:  $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$  (após não menos de 30 minutos)
- Deformação transversal:  $\geq 2,5 \text{ mm}$
- Libertação de substâncias perigosas: Consultar FDS
- Classificação EMI CODE: EC1<sup>plus</sup>
- Resistência à temperatura em uso: -15°C a 70°C

(\*) Os resultados foram obtidos em ensaios realizados em condições normalizadas, e podem variar em função das condições de aplicação.

### Preparação do suporte

- Na colagem em varandas ou terraços garantir que o pavimento apresenta uma pendente superior a 1,5% para escoamento das águas;
- Comprovar que o suporte se encontra consistente, limpo e seco garantindo que a retração do mesmo foi efetuada e todas as possíveis fissuras estão estabilizadas;
- Sobre cerâmica ou pedra antiga, verificar se está adequadamente aderida; se necessário remover peças pontuais e preencher os espaços vazios com a própria cola;
- Verificar que se encontra livre de óleos ou tintas que impeçam a aderência da cola ao suporte;
- Comprovar que o suporte não apresenta irregularidades de planimetria superiores a 5 mm, caso contrário proceder à regularização do mesmo. A regularização pontual do suporte até 10 mm pode ser feita com a própria cola;
- Sobre madeira antiga, garantir estabilidade adequada, se necessário substituindo ou reforçando os elementos existentes;
- Em suportes contínuos composto por diferentes materiais e menos estáveis, utilizar o **weberdry roll** como membrana de desacoplamento, garantindo a uniformização e estabilidade da zona de colagem e também a impermeabilidade.

## Aplicação

- Misturar o conteúdo do saco de 25 kg com 6 a 7 litros de água limpa, utilizando um misturador elétrico de baixa rotação até obter uma mistura homogênea e sem grumos;
- Deixar repousar 2 minutos e misturar novamente;
- Espalhar a cola sobre o suporte em barramento fino e apertado para hidrofugação do mesmo. Logo em seguida, espalhar a cola em panos pequenos com a ajuda de uma talocha denteadada adequada;
- Quando as peças têm formato superior a 900 cm<sup>2</sup>, se a colagem for no exterior ou se o suporte for diferente de betonilha, betão ou reboco, executar a técnica de colagem dupla para garantir que existe contato máximo da cola com a peça;
- Apertar a peça contra o suporte de forma a esmagar os cordões de cola garantindo que a totalidade da área fica preenchida;
- Bater as peças com a ajuda de um maço de borracha;
- Ocasionalmente, levantar a peça e verificar se a técnica de colagem e o tamanho da talocha são adequados ao formato da mesma, e se há transferência da cola.

## Recomendações de Segurança na Utilização

- Antes de utilizar o produto leia atentamente o rótulo na embalagem e a Ficha de Dados de Segurança em [construir.saint-gobain.pt](http://construir.saint-gobain.pt).
- Como medida de proteção individual deve usar luvas não absorventes, máscara de proteção de poeiras e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.



### Apresentação

- Saco de 25 kg  
(palete de 49 sacos x 25 kg = 1225 kg)
- Saco 5 kg  
(caixa 4x5 kg; palete de 24 caixas = 480 kg)

### Cor

Branco e cinza

### Conservação

12 meses a partir da data de fabrico, em embalagem original fechada e ao abrigo do gelo, sol e humidade.

As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentadas de boa-fé e baseiam-se na experiência e conhecimento acumulados, em situações de utilização tipificadas. As condições de aplicação e utilização poderão influenciar o comportamento do produto, pelo que será aconselhável realizar verificações e testes em cada situação específica.

Apesar do rigor que aplicamos no que fazemos, não lhe podemos assegurar que os textos ou imagens inseridas nesta Ficha Técnica ou em quaisquer outros elementos de documentação da Saint-Gobain estejam isentos de erro involuntário.

Assim, como profissional a quem os nossos produtos e soluções são destinados, muito lhe agradecemos:

- a) Que analise previamente toda a documentação relativa a quaisquer produtos que deseje adquirir ou solução que pretenda adotar, assim como que nos coloque qualquer dúvida ou reserva que essa documentação lhe suscite;
- b) Que nos indique quaisquer erros que detete nessa documentação; em especial (pois como profissional poderá mais facilmente percebê-los) quando incidam sobre as características técnicas e físicas das nossas soluções ou produtos e/ou sobre preços, quantidades ou quaisquer outras condições propostas.

Para limitar o mais possível os efeitos de potenciais erros, a Saint-Gobain poderá:

- a) Saná-los e/ou retificá-los;
- b) Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- c) Cancelar a entrega de encomenda ou a venda ou adjudicação de produto ou solução, ainda que previamente aceites, quando tal encomenda ou venda estiver sustentada em informação que incluisse erros ou que destes tivesse resultado.

A Saint-Gobain não assumirá responsabilidades emergentes desses erros se (por força da sua natureza ou do contexto em que ocorram) foram manifestos para destinatário que esteja de boa-fé e/ou que já os conhecesse ou devesse conhecer.