

# webercol epoxy

**Colagem e betumação de elevada exigência e resistência química de cerâmica e pedra natural em interiores, exteriores e piscinas.**

Boa trabalhabilidade e limpeza.

Elevada aderência.

Elevada resistência química.

## Utilizações

- Colagem e betumação em locais em imersão e de elevada exigência química e mecânica;
- Colagem e betumação em piscinas, termas, saunas e afins, de uso intenso e sujeitas a constantes processos de limpeza e higienização;
- Colagem e betumação em hospitais, clínicas, laboratórios para facilitar os processos de higienização;
- Colagem e betumação em restaurantes, cozinhas e unidades produtivas alimentares para manter os níveis de limpeza elevados;
- Colagem e betumação estabelecimentos comerciais, tais como padarias, talhos, peixarias e restantes lojas comerciais como betume de maior durabilidade e resistência aos detergentes quimicamente agressivos;
- Colagem e betumação em garagens e unidades industriais de tráfego muito intenso e pesado;
- Betumação de casas de banho para minimizar o aparecimento de fungos, bolores e outras contaminações biológicas;
- Colagem e betumação sobre suportes de metal;
- Renovação de juntas existentes (>2mm de profundidade);

## Suportes

- Rebocos de cimento e cal;
- Betão;
- Betonilhas;
- Cerâmica ou pedra antiga;
- Gesso;
- Placas de gesso;
- Placas compósitas de cimento;
- Pavimentos aquecidos;
- Impermeabilizações cimentícias e acrílicas do tipo: **weberdry 824**, **weberdry KF** e **weberdry fibrolastic**;
- Membranas de impermeabilização pré-fabricadas do tipo: **weberdry rol**;
- Sistemas acústicos;
- Madeira;
- Pintura despolida.

## Limites de utilização

- Não usar em juntas de dilatação ou fracionamento;
- Verificar as resistências químicas necessárias, de acordo com os limites do produto (ver tabela das resistências químicas);
- Quando a colagem for efetuada com argamassa epoxy o rejuntamento deve ser feito com o **webercol epoxy** ou **weberepox easy**.

## Composição

- Resinas epoxy, endurecedor e areias de sílica na proporção de: componente A com 9,4 partes e componente B com 0,6 partes.

## Consumo

Talochea dentada	Método de colagem	
	Colagem simples	Colagem dupla
Nº6	5 kg/m <sup>2</sup>	6 kg/m <sup>2</sup>
Nº9	7 kg/m <sup>2</sup>	8 kg/m <sup>2</sup>

\*Consumo baseado em valores médios aproximados recomendados para o método de colagem

Formato da peça	Pavimento 10 mm de espessura (consumo kg/m <sup>2</sup> )							Revestimento 8 mm espessura (consumo kg/m <sup>2</sup> )						
	Largura da junta							Largura da junta						
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	8 mm	10 mm
10 cm x 10 cm	0.64	0.96	1.28	1.60	1.92	2.56	3.20	0.51	0.77	1.02	1.28	1.54	2.05	2.56
15 cm x 15 cm	0.43	0.64	0.85	1.07	1.28	1.71	2.13	0.34	0.51	0.68	0.85	1.02	1.37	1.71
30 cm x 15 cm	0.32	0.48	0.64	0.80	0.96	1.28	1.60	0.26	0.38	0.51	0.64	0.77	1.02	1.28
30 cm x 30 cm	0.21	0.32	0.43	0.53	0.64	0.85	1.07	0.17	0.26	0.34	0.43	0.51	0.68	0.85
60 cm x 30 cm	0.16	0.24	0.32	0.40	0.48	0.64	0.80	0.13	0.19	0.26	0.32	0.38	0.51	0.64
60 cm x 60 cm	0.11	0.16	0.21	0.27	0.32	0.43	0.53	0.09	0.13	0.17	0.21	0.26	0.34	0.43
120 cm x 60 cm	0.08	0.12	0.16	0.20	0.24	0.32	0.40	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.26	0.32
100 cm x 100 cm	0.06	0.10	0.13	0.16	0.19	0.26	0.32	0.05	0.08	0.10	0.13	0.15	0.20	0.26
	Pastilha de vidro ou cerâmica (consumo kg/m <sup>2</sup> ) Largura de 2 mm junta, espessura de 5 mm													
2,5 cm x 2,5 cm	1,28													

(\*) Os valores indicados na tabela baseiam-se em cálculos teóricos servindo de mera orientação para o utilizador, uma vez que não têm em consideração variáveis associadas às condições reais da obra.

Other formats		
Usar a formula:	$Consumo (m^2) = 0.16 \times L \times H \times \frac{A+B}{A \times B}$	L = largura da junta(mm)
		H = altura da peça(mm)
		A e B = formato da peça(cm)

## Recomendações

- Este tipo de produto deve ser manuseado com luvas;
- Logo após a aplicação efetuar a limpeza com água, acetona ou produto adequado para esse fim, enquanto o produto não endurece;
- 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 2mm, e no exterior de 5mm;
- Espalhar pequenas quantidades de cola, verificando regularmente a viscosidade e aderência da mesma;
- Não aplicar em condições meteorológicas adversas: chuva ou em risco de chover nas 24 horas seguintes à aplicação e sob sol intenso ou vento forte;

## Características de utilização (\*)

- Temperatura para aplicação: 10°C a 30°C
- Tempo de vida do amassado: 45 minutos
- Tempo aberto: 20 minutos
- Tempo de espera para betumar: Imediatamente (usando o próprio produto)
- Tempo de espera para circulação pedonal ligeira: 12 horas
- Tempo de espera para circulação pedonal intensa: 24 horas
- Tempo de espera para circulação de cargas pesadas: 7 dias
- Tempo de espera para limpeza com meios mecânicos: 2 dias
- Tempo de espera para exposição a ambientes quimicamente agressivos: 7 dias
- Tempo de espera para imersão em água: 3 dias
- Características para betumação:
- Espessura de junta: 2 mm a 20 mm
- Profundidade mínima de junta: > 2 mm

\*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): R2
- Reação ao fogo: Classe E
- Tensão de aderência Inicial ao corte:  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Tensão de aderência ao corte após choque térmico:  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Tensão de aderência ao corte após imersão em água:  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
- Libertação de substâncias perigosas: Consultar ficha de dados de segurança
- Resistência à temperatura em uso: -20°C a 100°C
- Resistências químicas: Ver tabela de resistências químicas

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

## Preparação do suporte

- Na colagem:
  - 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;
  - Verificar se o suporte apresenta irregularidades de planimetria superiores a 5mm, regularizar se necessário.
- Na betumação:
  - Retirar o excesso de produto da cola nas juntas, garantir uma profundidade regular e mínima de >2mm;
  - As juntas devem estar limpas e secas;
  - Em revestimentos absorventes ou rugosos deve ser utilizado protetor para não manchar, em alternativa deverá ser feito previamente um teste sobre o revestimento, para verificar que não há impregnação e consequente aparecimento de manchas nos revestimentos.

## Aplicação

- Misturar o componente A com o componente B, até obter uma mistura homogénea. Se não misturar a totalidade dos componentes, garantir a proporcionalidade entre ambos (ver composição do produto).
- Na colagem:
  - Espalhar em panos pequenos com a ajuda de uma talocha denteada;
  - 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 branco;
  - 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. Se necessário usar técnica de colagem dupla;
  - A limpeza do local de trabalho, dos revestimentos e das ferramentas deve ser imediata.
- Na betumação:
  - Usar uma talocha de borracha dura na diagonal, pressionar o produto para preencher bem todos os espaços vazios;
  - Ao mesmo tempo, remover todo o produto em excesso existente à superfície do revestimento, mantendo a junta preenchida e uniforme;
  - Aguardar 10 a 15 minutos e com uma esponja abrasiva húmida, efetuar a limpeza do revestimento sem danificar a uniformidade do produto;
  - Devido às características do produto, a não correta remoção do excesso do produto e respetiva limpeza do revestimento podem provocar manchas no revestimento de difícil remoção;
  - A limpeza do local de trabalho e das ferramentas deve ser imediata.

## 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

- Balde de 10 kg  
(palete de 48 baldes x 10 kg = 480 kg)

### Cor

Branco

### 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 suscitar;
- 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.