

## webercolor prisma

**Betumação com acabamento muito fino e excelente estabilidade de cor, para interiores e exteriores.**

Acabamento muito fino.

Cores mais vivas e estáveis.

Bom preenchimento de junta.

### Utilizações

- Betumação de juntas de colocação de cerâmica modular e retificada, pedra natural e mosaico hidráulico de 1mm a 8mm, no interior e exterior com resistência a fungos e bactérias:
  - Habitação:
    - cozinhas e casas de banho;
    - paredes e pavimentos interiores e exteriores;
    - varandas;
  - Hotelaria, residências públicas e comércio:
    - quartos e casas de banho;
    - locais de circulação pública interiores e exteriores;
  - Fachadas:
    - edifícios multifamiliares, unifamiliares e públicos;
- Betumação ideal para produtos retificados, aplicados com junta fina.

### Suportes

- Argamassa cimentícia;
- Cerâmica e pedra natural.

### Limites de utilização

- Não usar em locais de elevada exigência química ou mecânica, considerar nestas situações **webercolor pastilha** (para juntas < 3 mm), ou **weberepox easy**;
- Em locais onde se pretende maior exigência higiénica usar **webercolor evolution** ou **weberepox easy**;
- Após a aplicação do betume, respeitar os tempos de secagem antes de ser submetido a limpezas intensas ou mecânicas, caso contrário pode provocar descoloração, manchas ou degradação do betume;
- Quando sobre incidência solar intensa a degradação da cor original pode ocorrer, sobretudo nas cores mais intensas;
- Em piscinas e locais em constante contato com água, ou sujeitos a tratamento químico, usar **weberepox easy** ou o **webercolor pastilha** (para juntas < 3 mm) por forma a manter a durabilidade da cor e a longevidade de vida do betume;
- Não usar em juntas de dilatação ou fracionamento.

## Composição

- Cimento, adjuvantes orgânicos e inorgânicos, e pigmentos minerais.

## Consumo (\*)

Formato da peça	Pavimentos e Revestimentos de espessura média de 7 mm (consumo kg/m <sup>2</sup> )					
	Largura da junta					
	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm	7 mm
10 cm x 10 cm	0,45	0,67	0,90	1,12	1,34	1,57
15 cm x 15 cm	0,30	0,45	0,60	0,75	0,90	1,05
20 cm x 20 cm	0,22	0,34	0,45	0,56	0,67	0,78
33 cm x 33 cm	0,14	0,20	0,27	0,34	0,41	0,48
30 cm x 50 cm	0,12	0,18	0,24	0,30	0,36	0,42
30 cm x 60 cm	0,11	0,17	0,22	0,28	0,34	0,39
45 cm x 45 cm	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35
50 cm x 50 cm	0,09	0,13	0,18	0,22	0,27	0,31
60 cm x 60 cm	0,07	0,11	0,15	0,19	0,22	0,26
90 cm x 45 cm	0,07	0,11	0,15	0,19	0,22	0,26
90 cm x 90 cm	0,05	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17
120 cm x 120 cm	0,04	0,06	0,07	0,09	0,11	0,13
	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.

Outros formatos		
Usar a fórmula:	$\text{Consumo (m}^2\text{)} = 0,16 \times L \times H \times \frac{A + B}{A \times B}$	L = largura da junta(mm)
		H = altura da peça(mm)
		A e B = formato da peça(cm)

## Recomendações

- Adequado para pisos radiantes;
- Os espaços das juntas devem ser totalmente preenchidos com a argamassa;
- Juntas finas em revestimentos espessos, por dificultarem o processo de preenchimento, devem ser submetidos a uma atenção especial para garantir o preenchimento até ao seu ponto mais fundo;
- Remover cruzetas distanciadoras ou outros acessórios utilizados durante o processo de colagem;
- Para evitar manchas e tonalidades diferentes de cor na argamassa devem:
  - Usar água limpa na mistura, e apenas na quantidade recomendada;
  - Não adicionar água na argamassa já misturada e depois de iniciado o processo de aplicação;
  - Não usar água em excesso no processo de limpeza e renovar essa mesma água com frequência;
  - Proteger da chuva, vento e sol intenso durante a secagem;
  - No interior em dias de sol intenso, evitar a incidência direta do sol, para evitar tempos diferentes de secagem;
  - Não utilizar ácidos ou outros produtos no processo de limpeza;
  - Respeitar os tempos de espera descritos nas características de utilização do produto.

## Características de utilização (\*)

- Temperatura de aplicação: 5°C a 30°C
- Largura da junta: 1 mm a 8 mm
- Profundidade da junta: >3 mm
- Tempo de vida do amassado: cerca de 30 a 40 minutos
- Circulação pedonal ligeira: > 3 horas
- Circulação pedonal intensa: > 24 horas
- Limpeza mecânica intensa: > 48 horas

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

## Prestações (\*)

- EN 13888:2022: CG2WA
- Resistência à flexão – normal:  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- Resistência à flexão - após ciclos gelo-degelo:  $\geq 2,5 \text{ N/mm}^2$
- Resistência à compressão – normal:  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- Resistência à compressão - após ciclos gelo-degelo:  $\geq 15 \text{ N/mm}^2$
- Retração:  $\leq 3 \text{ mm/m}$
- Resistência à abrasão:  $\leq 1 \text{ 000mm}^3$
- Absorção reduzida de água após 30 minutos:  $\leq 2 \text{ g}$
- Absorção reduzida de água após 240 minutos:  $\leq 5 \text{ g}$
- Resistência à temperatura em uso: -15°C a 70°C
- Classificação EMI CODE: EC1<sup>plus</sup>

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

## Preparação do suporte

- Aquando do processo de colagem, remover o excesso de cola existente nas juntas, aconselhamos uma profundidade maior de 5 mm uniforme, o mínimo é de > 3 mm;
- A uniformidade da espessura e profundidade da junta contribuem para a homogeneidade da cor e longevidade do produto;
- Verificar de acordo com o cimento-cola utilizado qual o tempo de espera para betumar, sem informação aguardar no mínimo 24 horas;
- As juntas devem estar limpas e secas, a existência de água pode provocar manchas ou tonalidades de cor diferentes;
- Na betumação de cerâmica porosa ou polida, bem como em pedra natural, recomendamos testar a aplicação, e se necessário proteger os revestimentos.

## Aplicação

- Amassar **webercolor prisma** com 1,4 litros (aproximadamente) de água para 5 kg, ou 0,28 litros (aproximadamente) para 1 kg até obter uma mistura homogénea, sem grumos e boa dispersão dos pigmentos;
- Utilizando uma talocha de borracha dura, betumar as juntas fazendo pressão sobre o produto para que ocupe o total do espaço das juntas;
- No processo de preenchimento da junta, deverá ao mesmo tempo tentar eliminar o máximo de argamassa que esteja sobre os revestimentos, para facilitar a limpeza;
- Aguardar que a argamassa perca o brilho superficial (entre 15 a 30 minutos), e de seguida efetuar a limpeza com uma esponja ligeiramente humedecida;
- Deve consultar as características de utilização, descritas acima, para colocação em uso, e limpeza intensiva.

## 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 5 kg  
(Caixa de 4 sacos x 5 kg; palete de 24 caixas = 480 kg)

### Cor

12 Cores - Ver tabela de cor e acondicionamento do produto abaixo.  
Consultar cores em:  
- Guia Weber.  
- [construir.saint-gobain.pt](http://construir.saint-gobain.pt),  
- Mostruário real disponível nos pontos de venda.

### Conservação

- Sacos de 5 kg - 12 Meses

A partir da data de fabrico em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade.

## Tabela de cores e acondicionamento

webercolor prisma	
Cor	4x5 kg
Preto	X
Cinza escuro	X
Cinza claro	X
Bege	X
Creme	X
Linho	X
Branco	X
Jade	X
Turquesa	X
Wengué	X
Girassol	X
Cereja	X

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:

- 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;
- 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:

- Saná-los e/ou retificá-los;
- Informar da sua existência e retificação aos destinatários, compradores e/ou interessados nos produtos ou soluções cuja documentação contivesse tais erros;
- 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 inclua 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.