

## weber.color epoxy

---

### 1. UTILIZAÇÕES

- Argamassa epoxy, para colagem e betumação de cerâmica e pedra natural, em revestimentos e pavimentos, interiores e exteriores.
- Para indústrias químicas, indústrias alimentares, hospitais e clínicas.
- Para termas, SPAS, piscinas públicas ou colectivas.

### 2. LIMITES DE UTILIZAÇÃO

- Não utilizar **weber.color epoxy** sobre telas de PVC.
- Para colagem sobre fibra de vidro, consultar a Weber.

### 3. COMPOSIÇÃO

- Resina epoxy, endurecedor e areias de sílica.

### 4. CARACTERÍSTICAS DE UTILIZAÇÃO

- Tempo de repouso depois de amassado: **2 minutos**
- Vida do amassado: **3 horas**
- Tempo de ajustabilidade: **15 minutos**
- Tempo para poder circular: **8 a 12 horas**
- Espessura de aplicação como cola: **3 a 5 mm**
- Largura de juntas: **2 a 15 mm**
- Temperatura de aplicação: **de +10°C a +30°C**

### 5. PRESTAÇÕES

- Resistência à compressão: **≥ 65,0 N/mm<sup>2</sup> (65,0 Mpa)**
- Resistência à flexão: **≥ 25,0 N/mm<sup>2</sup> (25,0 Mpa)**
- Módulo de elasticidade: **≥ 42,0 N/mm<sup>2</sup> (42,0 Mpa)**
- Resistência à temperatura: **de -40°C a +100°C**
- Aderência inicial de corte: **≥ 10,0 N/mm<sup>2</sup> (10,0 Mpa)**
- Aderência após imersão: **≥ 8,0 N/mm<sup>2</sup> (8,0 Mpa)**
- Tempo aberto após 30 min.: **≥ 3,0 N/mm<sup>2</sup> (3,0 Mpa)**
- Aderência ao corte após choque térmico: **6,0 N/mm<sup>2</sup> (6,0 Mpa)**
- Resistência à abrasão: **≤ 250mm<sup>3</sup>**
- Retracção livre: **≤ 1,5mm/m**
- Absorção de água após 240min: **≤ 0,1g**

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

### 6. PREPARAÇÃO DO SUPORTE

#### Colagem

- O suporte deve estar sólido, rígido, seco e limpo.
- Preencher os defeitos e regularizar, pelo menos, 48 horas antes da colagem.

#### Betumação

- As juntas entre as peças devem estar secas, limpas.
- Retirar as cruzetas distanciadoras das juntas antes de efectuar a betumação.

## 7. APLICAÇÃO

- Misturar os dois componentes de **weber.color epoxy**, com um misturador eléctrico lento (500 rpm) até se obter uma pasta homogénea.

### Colagem

- Para efectuar a colagem, e se necessário, acrescentar até 10% de areia fina, para tornar a massa mais espessa e a colagem mais fácil. Para temperaturas inferiores a 15°C, é aconselhável guardar o **weber.color epoxy** na véspera num local aquecido. O **weber.color epoxy** será mais fluido e a sua aplicação mais fácil.
- Estender a argamassa com uma talocha denteada, de forma a que a espessura final da aplicação não seja superior a 5mm.
- Colocar as peças e pressionar para assegurar a total transferência da argamassa para as peças.

### Betumação

- Em pequenas superfícies, a aplicação manual deve efectuar-se com uma talocha em borracha dura, preenchendo as juntas na diagonal. Alternativamente, utilizar uma pistola pneumática, aconselhável nas grandes superfícies.
- Utilizar a talocha de borracha para nivelar as juntas e tirar o excesso de **weber.color epoxy**.
- Passar o esfregão de epoxy e água morna sobre o revestimento à medida que se vai aplicando.
- Fazer a limpeza com esponja adequada para epoxy.

## 8. RECOMENDAÇÕES

- Antes de iniciar a betumação, não esquecer de retirar as cruzetas das juntas.
- A cerâmica colada com **weber.color epoxy** deve ser betumada com o mesmo produto.
- A baixas temperaturas **weber.color epoxy** torna-se bastante consistente pelo que pode ser necessário aquecer o balde em banho maria.
- Proteger adequadamente as peças sensíveis às manchas (calcário, cerâmica polida...).
- **weber.color epoxy** é um produto nocivo, evitar o contacto directo com a pele e os olhos. Proteger-se com luvas e óculos. Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água e consultar imediatamente um médico.
- Limpar as ferramentas com água morna, logo após a aplicação.
- **Atenção:** uma vez endurecido o produto não pode ser eliminado.

## 9. CONSUMO

Como adesivo: **1 a 4kg/m<sup>2</sup>**

Como junta:

$$\frac{(A+B) \times E \times L}{(A \times B)} \times 0,18 = \text{Consumo (kg/m}^2\text{)}$$

A= Largura da peça (cm)  
B= Comprimento da peça (cm)  
E= Espessura da junta (mm)  
L= Largura da junta (mm)

## 10. RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA NA UTILIZAÇÃO

- Como medida de protecção individual devem usar-se luvas não absorventes e vestuário de trabalho que evite o contacto do produto com o utilizador.

Para mais informação consultar ficha de dados de segurança.

**APRESENTAÇÃO**

Balde de 5kg

**COR**

6 cores

**CONSERVAÇÃO**

12 meses a partir da data de fabrico em embalagem original fechada e ao abrigo da humidade



As indicações de utilização e dados técnicos sobre o produto são apresentados 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.