



# EPOXIPRIM

**Adesivo epóxi Bicomponente, para a união monolítica entre betão fresco e betão seco. Enchimento de fissuras do betão.**

## **CAMPOS DE APLICAÇÃO:**

- ◆ Colagem de GRANDE segurança de **betão novo sobre betão já endurecido**. Cria uniões monolíticas: a união é inseparável.
- ◆ Pode ser aplicado em pavimentos e em paredes, tanto para betão como para argamassas de nivelção, armados ou não.
- ◆ Colagem de elementos pré-fabricados de betão.
- ◆ Enchimento de fissuras existentes em superfícies de betão deterioradas.

## **CONTRA-INDICAÇÕES:**

**EPOXIPRIM** não deve ser utilizado:

- A temperaturas inferiores a +10°C.
- Em superfícies com a presença constante de água. Pode ser utilizado em superfícies ligeiramente húmidas.
- Em superfícies com poeiras, gorduras, partículas soltas, lascadas, etc.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

**EPOXIPRIM** é um adesivo epoxídico com máxima resistência química e adesiva, concebido para a união monolítica de betões novos com betões já secos. Pela sua viscosidade específica é apto para a aplicação horizontal ou vertical. O seu elevado tempo aberto permite aplicar o epóxi, colocar a armadura e estender o betão fresco, TUDO ISSO dentro do intervalo de tempo.

## **APLICAÇÃO:**

### **\* Suporte:**

- Todos os suportes devem ser resistentes, sólidos, isentos de poeiras, pintura, ceras, óleos e gorduras. Em caso de dúvida, efectuar areação ou escovagem enérgica.
- Para efectuar uniões de betão e metal, é necessário remover previamente todo o óxido existente no metal.

### **\* Preparação da mistura:**

Misture os componentes da seguinte forma:

- 1.- **Retire do balde** a garrafa.
- 2.- Deite o conteúdo da **garrafa** no balde.
- 3.- Misture tudo com um batedor em espiral montado num berbequim eléctrico a um nº baixo de rpm (recomendável 300 rpm).
- 4.- Misture bem até conseguir uma pasta fluída.

**\* Aplicação da mistura:**

**Para unir betões:** aplique o **EPOXIPRIM** utilizando uma trincha ou rolo com uma espessura mínima de 0,4 mm. A aplicação deve ser realizada de forma homogénea insistindo nas superfícies rugosas e/ou porosas. Em caso de superfícies ligeiramente húmidas, esfregue o produto para conseguir uma boa penetração.

A aplicação do betão fresco deve ser realizada dentro do intervalo de tempo aberto consoante a temperatura de aplicação. (ver tabela anexa)

+10°C	+20°C	+30°C
10 horas	7 horas	4 horas

**Para a selagem de fissuras:** deite o produto directamente sobre a fissura a selar. Se a fissura for muito estreita, deverá alargá-la em forma de "V" e limpá-la antes de aplicar o epóxi.

**CONSUMO:**

**Para a união de betões:** é de aproximadamente 0,5-0,6 kg/m<sup>2</sup>. Se o suporte for muito irregular, o consumo pode chegar a 1,0 kg/m<sup>2</sup>

**Para a selagem de fissuras:** é de aproximadamente 1,4 kg por cada litro (1000 cm<sup>3</sup>) a selar.

<b>DADOS TÉCNICOS</b>	
<b>PRODUTO:</b> * Tipo: * Densidade:  * Viscosidade: * Inflamabilidade: * Toxicidade:	adesivo epoxídico. Líquido: 1,18 g/cm <sup>3</sup> Pasta: 1,5 g/cm <sup>3</sup> Líquido: 800-1000 mPa.s (+25°C) No <u>Deve evitar-se o contacto com a pele e com os olhos.</u> Utilizar sempre luvas durante a colocação. É recomendável o uso de óculos de protecção. Em caso de contacto com a pele, lavar abundantemente com água e sabão. Em caso de contacto com os olhos, lavar abundantemente com água corrente e consultar um médico.
<b>APLICAÇÃO:</b> * Densidade da mistura: * Temperatura de aplicação: * Vida útil: * Endurecimento final:	1,4 g/cm <sup>3</sup> +10 °C a + 30 °C 120 min. 7 dias a +20 °C
<b>RENDIMENTOS FINAIS:</b> * Resistência à humidade: * Resistência ao envelhecimento: * Resistência aos solventes: * Resistência aos ácidos: * Aderência ao betão:	excelente excelente excelente excelente ≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
<b>ARMAZENAGEM:</b> * Em locais cobertos e ventilados, na embalagem original bem fechada:	12 meses
<b>APRESENTAÇÃO:</b> * Fornecido em:	Embalagem de 2 Kg. e 6 Kg