

## PRIMER EPÓXI BICOMPONENTE



**BEBOLD 124** é um primer epóxi bicomponente de média viscosidade, desenvolvido especialmente para promover forte ancoragem em substratos cimentícios de alta porosidade e elevado perfil de rugosidade. Sua composição isenta de solventes permite a aplicação segura em ambientes confinados ou com circulação de ar limitada e sobre substratos aquecidos pela exposição direta à radiação solar, sem gerar bolhas ou falha de adesão.

**BEBOLD 124** é utilizado como promotor de ancoragem de superfícies cimentícias porosas que receberão a aplicação de sistemas impermeabilizantes à base de poliuretano, epóxi e poliureia. Em função de seu elevado teor de sólidos o primer desempenha a função de regularizador de superfícies de concretos que receberam um processo de fresamento ou escarificação para elevar o perfil de rugosidade e aumentar a área de aderência. O primer **BEBOLD 124** é comumente utilizado como camada subsequente a aplicação do primer de baixa viscosidade **BEBOLD 122**.

- Primer de ancoragem para lajes com elevada porosidade ou rugosidade;
- Ponte de aderência em substratos cimentícios e madeiras;
- Aglomerante de agregados minerais utilizados em estucamentos de falhas;
- Agente de aderência e laminação de estruturantes sintéticos utilizados na execução de reforço estrutural de concretos;
- Elemento de ligação entre etapas de execução de concreto velho e concreto novo, eliminando a ocorrência de juntas frias.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	PARÂMETROS
Cores (Comp. A / Comp. B)	Amarelo / Vermelho
Sólidos em volume	99% +/- 1%
Densidade A+B	1,450 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,050 g/cm <sup>3</sup>
Proporção de Mistura por peso	67g Comp. A : 33g Comp. B
Visc. da Mistura a 25 °C (SP6 / 20 RPM)	6.000 cps +/- 1.000 cps
Pot Life (20 °C)	25 minutos
Secagem ao Toque (25 °C)	> 3 horas
Intervalo entre camadas (25 °C)	5 a 18 horas
Resistência à aderência no concreto	> 3,0 MPa

## PROPRIEDADES

- Cura em presença de umidade;
- Excelente ancoragem em superfícies de elevada porosidade;
- Colmata superfícies com elevado perfil de rugosidade;
- Aplicação prática e segura;
- Permite aplicação em ambientes com alta umidade relativa;
- Compatível com sistemas epóxi, poliuretano e poliureia;
- Secagem rápida;
- Reduz o consumo das próximas camadas impermeabilizantes;
- Permite aspersão e aglomeração de agregados minerais;
- Baixíssimo teor de VOC;
- Eleva a resistência química e mecânica;
- Resistente a permeabilidade de vapores;
- Camada de média espessura;
- Filme seco com altíssima resistência a hidrólise, não reemulsiona;
- Aplicável em planos horizontais e verticais;
- Possui elevada estabilidade térmica após curado;
- Baixa emissão de odores durante a aplicação;
- Alta resistência a compressão;
- Excelente aderência a superfícies de concreto, argamassa, madeira, fibrocimento, cerâmicas, ferro, alumínio e vidros.

## RESISTÊNCIA E VANTAGENS



**ALTA ADERÊNCIA**



**RESISTÊNCIA MECÂNICA**



**RESISTENTE A CHOQUE TÉRMICO**



**RÁPIDA APLICAÇÃO**



**NÃO INFLAMÁVEL**



**PRODUTO LÍQUIDO**



**MONOLÍTICO (SEM EMENDAS)**



**RESISTÊNCIA QUÍMICA**

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

**Preparação da Superfície Cimentícia:** As superfícies cimentícias a serem imprimadas devem estar limpas, isentas de poeira, partículas soltas, óleos, graxas ou outros contaminantes que possam prejudicar a aderência e preferencialmente secas. Em lajes de concreto lisos que receberão o sistema impermeabilizante acabado com resistência mecânica para suportar trânsito de veículos, recomenda-se realizar um fresamento ou escarificação diamantada gerando um acentuado perfil de rugosidade para garantir a perfeita coesão entre a base e o sistema impermeabilizante.

**Preparo da Mistura:** Homogeneizar o conteúdo do componente A. Adicionar todo o conteúdo da embalagem do componente B à embalagem do componente A, **não fracionar o conteúdo das embalagens**. Misturar, utilizando uma furadeira de baixa rotação acoplada a uma haste misturadora plástica ou metálica por aproximadamente 3 minutos, até que o material esteja homogêneo na cor e na textura. Recomendamos fixar firmemente o recipiente entre os pés e não ligar o batedor sem introduzir a haste na mistura. A mistura incorreta ou imperfeita compromete o desempenho do produto e interfere na qualidade do resultado final. Após a mistura efetiva, utilizar o produto imediatamente em até 25 minutos pois inicia-se a reação de cura de forma irreversível, portanto todo o preparo da superfície deve ser feito antes da homogeneização.

**Aplicação do Produto:** Recomenda-se a aplicação raspada com desempenadeira de aço lisa, comprimindo o produto contra o substrato. Essa técnica favorece a penetração do primer na base, aumentando a eficácia da ancoragem e o selamento da superfície. Se necessário, pode-se usar, na sequência, o rolo de pintura sobre o primer aplicado para garantir uma melhor uniformidade da camada. Caso o cronograma ou condições climáticas impeçam a sequência de aplicação no intervalo entre camadas informado, recomendamos aspergir agregado de quartzo sobre o primer ainda em fase de cura, para garantia de uma aderência mecânica à camada impermeabilizante subsequente.

## CONSUMO

O consumo do **BEBOLD 124** varia conforme a rugosidade, porosidade, absorção de cada substrato e quantidade de camadas necessárias a serem aplicadas. Também impactará no consumo a metodologia de aplicação utilizada sobretudo se necessário aspergir agregados minerais.

Os valores médios de consumo são:

- Primer de ancoragem em superfícies porosas ou com baixo perfil de rugosidade: **250 a 300 g/m<sup>2</sup>**
- Primer de ancoragem em superfícies fresadas/escarificadas com elevado perfil de rugosidade: **350 a 600 g/m<sup>2</sup>**

## FORMAS DE APLICAÇÃO

### DESEMPENADEIRA



### ROLO



### TRINCHA



## CUIDADOS E ARMAZENAGEM

Guarde o material em local coberto, seco, arejado e preferencialmente com temperatura abaixo de 25 °C. Todo produto químico deve ser manipulado e armazenado com cuidado. Sua embalagem não deve ser reaproveitada e pessoas não aptas devem se manter afastadas. Deve ser respeitado o empilhamento máximo indicado na caixa de embarque e rótulo dos produtos.

As informações técnicas divulgadas neste boletim são baseadas em testes laboratoriais sob condições de umidade e temperatura controladas. No uso em campo, podem ocorrer variações sem que ocorra impacto significativo nas propriedades informadas, recomendamos a realização de testes prévios sobre a superfície real que será aplicada. O desempenho do produto depende do conhecimento técnico e prático do aplicador, bem como da correta preparação da superfície, temperatura do substrato, condições climáticas, método de aplicação, consumo indicado e armazenamento adequado. Outros fatores críticos alheios do controle e responsabilidade do fabricante também podem influenciar negativamente o resultado do sistema final. A Bebold garante apenas a qualidade do produto conforme as especificações técnicas informadas. O preparo ou uso inadequado do produto isenta o fabricante de responsabilidades diretas ou indiretas adicionais. Reservamo-nos o direito de alterar o conteúdo deste boletim técnico sem aviso prévio. **Para mais informações, consulte nosso Departamento Técnico.**

## MANUSEIO E SEGURANÇA

Por tratar-se de um produto químico, é obrigatório o uso dos EPIs recomendados durante a aplicação. O produto não é classificado como perigoso, inflamável ou explosivo. Em caso de ingestão, contato com os olhos ou com a pele que gere irritação ou lesão procure um médico imediatamente. Verifique a data de validade do produto antes do início da utilização. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais doméstico.



**ATENÇÃO:** Não descarte o produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação local vigente e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto.

**EMBALAGEM:** Baldes plásticos de 3,0kg e 12kg.

**VALIDADE:** Este produto tem validade de 1 (um) ano armazenado sob condições recomendadas e devidamente lacrado em sua embalagem original.