

## PRIMER EPÓXI BICOMPONENTE



**BEBOLD 122** é um primer epóxi bicomponente de baixa viscosidade, desenvolvido especialmente para promover penetração capilar e elevada ancoragem em substratos cimentícios com pouca porosidade, mesmo quando aplicado sobre bases com umidade residual. Sua composição isenta de cargas minerais e 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 122** é utilizado como promotor de aderência de sistemas impermeabilizantes a base de poliuretano, epóxi e poliureia sobre superfícies cimentícias e metálicas. Também é aplicado como selador de substratos porosos, camada de barreira contra umidade e agente de ligação de sistemas de poliuretano que excederam o intervalo de aplicação entre camadas.

- Ponte de ancoragem de impermeabilizantes sob substratos cimentícios, metálicos e madeiras;
- Primer selador, endurecedor da camada superficial e barreira de vapor para lajes;
- Agente aglomerante de agregados utilizado em estucamentos de bases ou como primers compostos com agregados minerais;
- Primer base para execução de reforço estrutural em estruturas de concretos;
- Promotor de aderência entre camadas que excederam intervalo ideal de aplicação entre demãos, reestabelece a coesão entre as fases do revestimento;
- Primer base para pintura epóxi e poliuretânica de pisos industriais e comerciais;
- 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)	Levemente Amarelado / Caramelo a Âmbar
Sólidos em volume	99% +/- 1%
Densidade A+B	1,000 g/cm <sup>3</sup> +/- 0,050 g/cm <sup>3</sup>
Proporção de Mistura por peso	64g Comp. A : 36g Comp. B
Visc. da Mistura a 25 °C (SP6 / 20 RPM)	3.000 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	> 2,5 MPa

## PROPRIEDADES

- Cura em presença de umidade residual;
- Excelente ancoragem em superfícies de baixa porosidade;
- Penetração capilar, microfissuras e poros do substrato;
- Elevado rendimento por m<sup>2</sup>;
- Aplicação prática e segura;
- Permite aplicação em ambientes com alta umidade relativa;
- Compatível com sistemas epóxi, poliuretano e poliureia;
- Secagem rápida;
- Alta fluidez;
- Aumenta a resistência superficial da base cimentícia;
- Reduz o consumo das próximas camadas impermeabilizantes;
- Permite aspensão superficial e aglomeração de agregados minerais;
- Baixíssimo teor de VOC;
- Eleva a resistência química e mecânica;
- Baixíssima permeabilidade de vapores;
- Camada de baixa 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;
- Excelente alastramento e nivelamento.

## 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, eventualmente a superfície pode conter umidade residual. Em substratos lisos ou previamente tratados com endurecedores químicos, se faz necessário o desbaste mecânico com politriz de piso com pedras abrasivas ou sapatas diamantadas, seguido de lavagem com água sob pressão para remoção dos detritos sólidos.

**Preparação da Superfície Metálica:** Em superfícies metálicas executar tratamento com jateamento abrasivo ou lixamento mecânico de modo a remover a camada superficial da corrosão, restos de pintura ou elementos contaminantes, elevando o perfil de rugosidade da superfície.

**Preparo da Mistura:** 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 2 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:** O produto deve ser aplicado de maneira uniforme, respeitando o tempo de reatividade do produto e o intervalo para aplicação da próxima camada de primer ou sistema impermeabilizante. Em substratos com maior porosidade, considerar a aplicação da primeira camada com desempenadeira comprimindo o primer contra o substrato e aplicar a segunda demão com rolo de pintura para garantir o selamento completo da base. 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 122** 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 incorporar ou aspergir agregados minerais. Os valores médios de consumo são:

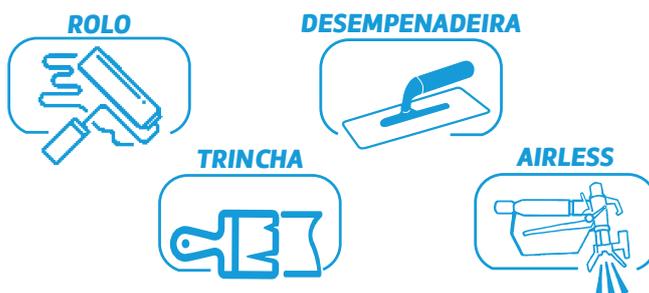
- Primer de ancoragem e selamento de concreto liso: **120 a 160 g/m<sup>2</sup>**
- Primer de ancoragem e selamento de concreto bruto: **150 a 200 g/m<sup>2</sup>**
- Promotor de aderência entre camadas de revestimento: **60 a 80 g/m<sup>2</sup>**

## 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.**

## FORMAS DE APLICAÇÃO



## 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.