

## ADESIVO PU BICOMPONENTE



**BEBOLD 525** um adesivo bicomponente de alto desempenho, à base de poliuretano, com elevado teor de sólidos e livre de solventes e componentes inflamáveis. Foi especialmente desenvolvido para colagem de placas e tapetes de borracha fabricados com grânulos de EPDM ou borracha reciclada aglomerada, garantindo alta adesão e resistência mecânica mesmo em condições severas de uso. Após curado, o produto forma uma liga durável entre substrato e revestimento, suportando movimentações diferenciais de dilatação térmica e estresses gerados por tráfego de pedestres, oferecendo estabilidade dimensional, resistência à umidade e alta durabilidade.

**BEBOLD 525** é indicado para ser aplicado sobre substratos como concreto, argamassa, metal, madeira, cerâmica, pedras naturais e bases pré-tratadas com primer. Indicado para obras onde a colagem de placas e mantas de borracha exige desempenho técnico, ancoragem resistente e compatibilidade com diferentes condições de base. Ideal para aplicações onde requer rápida liberação da área a ser utilizada.

- Colagem de pisos de borracha para uso decorativo, esportivo, recreativo e de proteção;
- Aplicável em superfícies com tráfego leve, moderado ou intenso;
- Compatível com substratos cimentícios, madeira, metais e pedras naturais;
- Ideal para instalações internas e externas.

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	PARÂMETROS
Aspecto (Comp. A)	Líquido
Aspecto (Comp. B)	Pastoso
Cor (mistura A + B)	Creme homogêneo
Densidade a 25°C	1.580 g/L ± 50 g/L
Teor de sólidos	99% ± 1%
Tempo de trabalho	30 a 35 min (25°C e UR 65%)
Relação de mistura (peso)	88 : 12

## PROPRIEDADES

- Isento de solventes, não inflamável e com baixíssima emissão de VOC;
- Excelente poder de adesão em pisos de borracha reciclada e EPDM;
- Promove ancoragem segura em superfícies cimentícias, metálicas e de madeira;
- Desenvolvido especialmente para colagem de tapetes e placas de borracha;
- Suporta ciclos de movimentação entre substrato e revestimento;
- Apresenta resistência à umidade, podendo ser utilizado em áreas externas sob condições de chuva;
- Não escorre, não perde volume e mantém espessura após cura;
- Tixotrópico durante a aplicação: mantém os cordões definidos pela desempenadeira dentada;
- Adequado para instalação de mantas acústicas de borracha;
- Alta resistência mecânica ao cisalhamento e arrancamento;
- Mantém desempenho mesmo em ambientes de elevada temperatura e umidade;
- Não libera odores durante ou após o processo de cura;
- Permite ajustes no piso até 20 minutos após aplicação;
- Liberação para tráfego leve após 12h e tráfego intenso após 48h;
- Compatível com pisos de borracha com diferentes granulometrias;
- Ideal para aplicações que exigem acabamento técnico, adesão e durabilidade.

## RESISTÊNCIA E VANTAGENS



**ALTA ADERÊNCIA**



**RESISTÊNCIA MECÂNICA**



**ELEVADA DURABILIDADE**



**RÁPIDA APLICAÇÃO**



**NÃO INFLAMÁVEL**



**PRODUTO LÍQUIDO**



**RESISTÊNCIA QUÍMICA**



**RESISTENTE A CHOQUE TÉRMICO**

## METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

**Preparação da Superfície Cimentícia:** As superfícies cimentícias devem estar limpas, isentas de poeira, partículas soltas, óleos, graxas ou outros contaminantes que possam prejudicar a aderência e preferencialmente secas. Verificar antecipadamente se o traço da argamassa do contrapiso oferece resistência necessária para uma perfeita adesão.

**Preparação da Superfície Metálica:** Nas superfícies metálicas, a preparação deve envolver lixamento mecânico ou manual da área, com o objetivo de remover completamente vestígios de tinta, oxidação aparente ou qualquer resíduo de oleosidade que comprometa a aderência do adesivo.

**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:** Após a mistura dos componentes, despeje imediatamente o conteúdo homogeneizado sobre o substrato e espalhe com espátula ou desempenadeira dentada, mantendo a ferramenta a 90° em relação ao solo. Raspe a cola contra a base realizando movimentos circulares, garantindo uniformidade e aderência. A cada área aplicada, instale o piso de borracha correspondente, pressionando-o com firmeza para assegurar o contato de, no mínimo, 70% da área do piso com o adesivo. Em casos de deformidade ou efeito memória do piso, recomenda-se o uso de contrapesos localizados até a cura completa do adesivo. Os pisos poderão ser ajustados após a colagem por um período de até 20 minutos.

## CONSUMO

O consumo depende da granulometria, porosidade, nivelamento do substrato e da solicitação da estrutura. Os dados abaixo se referem ao consumo médio em obras normais, de acordo com a solicitação da estrutura o consumo poderá variar, em caso de dúvidas consulte nosso Depto. Técnico:

Superfície de Baixa Porosidade	Mínimo de <b>1,2 kg/m<sup>2</sup></b>
Superfície com Alta Porosidade	Mínimo de <b>1,6 kg/m<sup>2</sup></b>

## FORMAS DE APLICAÇÃO

### DESEMPENADEIRA DENTADA



### ESPÁTULA DENTADA



## 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 5,0kg.

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