# Bebold® 460 MANTA IMPERMEÁVEL

**BOLETIM TÉCNICO: REV.:** 01 - 04/2025

## MANTA TERMOPLÁSTICA

**BEBOLD 460** é uma manta impermeabilizante pré-fabricada composta por um filme central de polietileno, termo fundido a duas camadas de geotêxtil a base de polipropileno posicionadas nas faces externas. A manta desempenha uma dupla função quando incorporada em sistemas de membranas impermeabilizantes, atua como uma manta totalmente impermeável e funciona como um estruturante com capacidade de absorver e distribuir as tensões geradas pelas movimentações estruturais em função de sua elevada capacidade de alongamento.

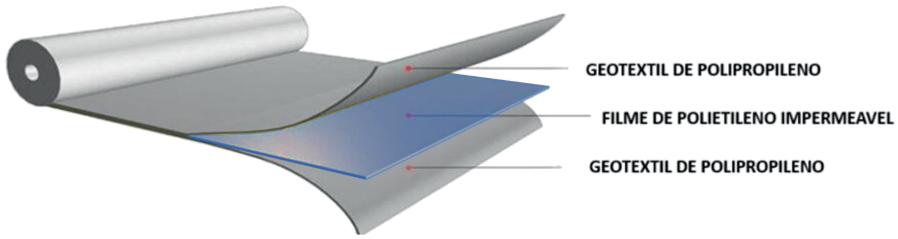
**USO: BEBOLD 460** é recomendada para ser utilizada como barreira de estanqueidade e estruturante de sistemas impermeabilizantes líquidos monocomponente e bicomponentes.

- Lajes de cobertura;
- Varandas, terraços, sacadas e marquises;
- Lajes com proteção mecânica ou piso acabado;
- Banheiros, cozinhas, lavanderias, áreas de serviço, etc...;
- Muros de arrimo, baldrames, jardineiras e calhas;

## CARACTERÍSTICAS TÍPICAS DO BEBOLD 460

| ENSAIOS | PARÂMETROS |
|---|---|
| Aspecto | Lamina Flexível |
| Resistência a Tração | 5 Mpa |
| Alongamento na Carga Máxima | Min. 350% |
| Espessura | 0.35 mm |
| Peso | Min. 200 g / $m^2$ |
| Dimensão | Largura 1m / Comprimento 50m |

## COMPOSIÇÃO




## PROPRIEDADES

- Leve e flexível, facilita a aplicação;
- Possibilita velocidade na aplicação;
- Manta aplicada a frio, não necessita de aquecimento;
- Função 2x1: Estruturante de alta resistência e camada impermeabilizante;
- Absorve elevada movimentação estrutural e dissipa trincas;
- Elevado coeficiente de deformação e alongamento;
- Permite assentamento de revestimentos diretamente sobre a manta com argamassa colante tipo AC-3;
- Pode ser utilizada em áreas externas e internas;
- Compatível com sistemas impermeabilizantes líquidos, exceto base solvente;
- Lâmina de baixa espessura e alta resistência, indicado para execução de reimpermeabilização sobre piso acabado;
- Aplicável em superfícies verticais e horizontais;
- Durabilidade elevada com expectativa de vida útil superior a 25 anos;
- Por possuir propriedades de isolante elétrico permite a realização do teste de estanqueidade através de método energia pulsante com equipamento detector de descontinuidade "Holiday Detector".

## RESISTÊNCIA E VANTAGENS

- LAMINA FLEXÍVEL
- RESISTÊNCIA MECÂNICA
- DISSIPA FISSURAÇÃO
- RÁPIDA APLICAÇÃO
- PRODUTO SUSTENTÁVEL
- TOTALMENTE IMPERMEÁVEL
- ELEVADA DURABILIDADE
- RESISTÊNCIA ALCALINA / ÁCIDA

# Bebold 460 MANTA IMPERMEÁVEL

**BOLETIM TÉCNICO: REV.:** 01 - 04/2025

## METODOLOGIA DE INSTALAÇÃO

**1.** A manta **BEBOLD 460** deve ser instalada sempre acima de um elemento de ligação em fase de cura, os elementos de ligação e aderência podem ser: adesivos ou impermeabilizantes monocomponente ou bicomponentes de base acrílica, epóxi, poliuretânica, cimentícia e outras que apresentem compatibilidade com as mantas. **2.** Após a aplicação do agente adesivo / impermeabilizante na base posicionar a manta sobre a camada aplicada em fase de cura, comece a desenrolar gradualmente mantendo o alinhamento. **3.** Utilizando uma espátula ou de preferência um rolo compressor manual efetue movimentos de compressão no sentido do centro para as bordas eliminando possíveis bolhas de ar, garantindo a total aderência da manta. **4.** Após a instalação da primeira faixa de manta, aplique na área ao lado a camada adesiva ou impermeabilizante efetuando a aplicação sobre a faixa de sobreposição demarcada na primeira manta instalada. **5.** Posicione o segundo rolo obedecendo a faixa de sobreposição de 10 cm em relação a manta instalada e comece a desenrolar mantendo o alinhamento em relação a faixa de sobreposição de 10 cm demarcada. Efetue os movimentos de compressão anteriormente descritos e com o auxílio de uma espátula comprima o possível excesso de impermeabilizante que transpasse nas emendas. **6.** Repita a operação de aplicação dos rolos da manta até que toda a área plana / horizontal esteja recoberta pela camada ligante e a manta esteja totalmente aderida. **7.** Corte faixas da manta na largura de 30 a 40 cm para que sejam aplicadas nas partes verticais da área que está sendo impermeabilizada. **8.** Aplique o adesivo ou impermeabilizante nas superfícies verticais até a altura pré-definida e no mínimo mais 10 cm sobre a manta instalada na superfície horizontal de forma a garantir uma sobreposição segura e estanque entre as mantas. **9.** Com o adesivo ou impermeabilizante aplicado na superfície vertical em fase de cura instale a faixa da manta pressionando-a de forma a garantir que estaja totalmente aderida. Os excessos de produto que verterão nas extremidades deverão ser comprimidos com espátula de forma a garantir que seja efetuado um selamento das sobreposições e extremidades da manta. **10.** Após cura da camada ligante da base poderá ser aplicada uma camada do produto impermeabilizante sobre as faixas de sobreposição ou ainda uma aplicação geral sobre toda a superfície da manta de forma a garantir total estanqueidade. **11.** Dependendo do grau de exigência técnica de cada projeto a operação poderá ser repetida de forma a ser instalada uma segunda manta BEBOLD 460 sobre a camada inicial. A instalação de uma dupla camada da manta impermeabilizante trará maior desempenho e durabilidade a estanqueidade do projeto. **12.** A realização do teste de estanqueidade poderá ser hidrostático ou elétrico , através do equipamento Holiday Detector. **13.** Sobre a manta BEBOLD 460 poderão ser aplicados impermeabilizantes com resistência mecânica e raios ultra violeta como acabamento final ou ser executada proteção mecânica com ou sem revestimento de acabamento. **14.** As informações do processo de instalação acima atendem os padrões técnicos de obras normais, no caso de necessidade de desempenhos físico-químicos específicos, recomendamos contatar nosso departamento técnico para que possam se repassadas especificações que atendam as necessidades de desempenho requeridos.

## CONSUMO

Considera-se um **consumo médio de 1,15 metros lineares** de manta para cada metro quadrado da edificação a ser impermeabilizado. Essa estimativa já inclui uma sobreposição de 10 cm entre mantas, bem como uma margem referente às perdas decorrentes de recortes para execução de arremates. Vale destacar que, dependendo do perfil arquitetônico e da quantidade de recortes exigidos pela área a ser revestida, o consumo poderá ser superior.

## FERRAMENTAS DE INSTALAÇÃO

**Nota:** Para aplicação do adesivo ou impermeabilizante poderá ser necessário a utilização de rolo de pintura, espátula ou desempenadeira.

## CUIDADOS E ARMAZENAGEM

Armazenar as bobina na posição vertical.
Estocar em local coberto com temperatura abaixo de 40 ºC.

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. A Bebold garante apenas a qualidade do produto conforme as especificações técnicas informadas. O uso inadequado pode comprometer negativamente o desempenho final do produto, isentando o fabricante de responsabilidades diretas ou indiretas adicionais. Para mais informações, consulte nosso Departamento Técnico.

## MANUSEIO E SEGURANÇA

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:** Bobina (Altura 100 cm x Diâmetro 20 cm)
**Quantidade:** (Largura 1 m x Comprimento 50 m)
**Peso:** aprox.11 kg / bobina

**Validade:** Este produto tem validade de 3 (três) anos armazenado sob condições recomendadas e devidamente lacrado em sua embalagem original.