

RESINA ELASTOMÉRICA MULTIFUNCIONAL



BEBOLD 220 é uma resina elastomérica de base acrílica com aditivos funcionais incorporados que possibilita efetuar composições criando sistemas impermeabilizantes de alto desempenho. A partir da combinação com cimento em várias proporções, é possível customizar sistemas impermeabilizantes conforme a necessidade de desempenho do projeto, atendendo diferentes exigências de elasticidade, aderência e resistência à umidade.

BEBOLD 220 é indicado para ser utilizado como agente aglomerante e impermeabilizante de sistemas impermeabilizantes aplicados em áreas molhadas e molháveis como: Banheiros, sacadas, área de serviço, cozinhas, lavabos, terraços e varandas, piscinas, reservatórios e outras áreas que necessitem de estanqueidade à água.

- Possibilita a formulação de membranas com elevado teor de resina resultando em um impermeabilizante com excelente aderência e flexibilidade;
- Pode ser misturada, nas proporções indicadas, com CIMENTO PORTLAND CPII-E, CPII-F, CPIII, CP IV-RS ou branco, fornecido pela própria obra;
- Composto com cimento pode ser utilizado como impermeabilizante e base de fixação da manta termoplástica BEBOLD 460;
- Misturando a proporção em volume de 1:1 (resina BEBOLD 220 com cimento CPII) forma uma membrana impermeabilizante de altíssima aderência e flexibilidade;
- Pode ser utilizada como aditivo de argamassas, aumentando a impermeabilidade, capacidade de aderência, trabalhabilidade e resistência.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	PARÂMETROS
Aspecto	Líquido Viscoso
Cor	Branco
Densidade a 25 °C	1,020 g/cm ³ +/- 0,050 g/cm ³
Temperatura de aplicação	≥ 5 °C e ≤ 35 °C
Tempo de trabalho pós mistura	30 min. +/- 5 min.
Intervalo entre demãos	3 a 6 horas
Proporção de mistura em volume	1 parte (resina) : até 1 parte (cimento)
Proporção de mistura em peso	1 kg (resina) : até 1.4 kg (cimento)

PROPRIEDADES

- Permite a instalação dos revestimentos diretamente sobre a camada impermeabilizante;
- Elevada aderência em substratos de concreto, argamassa, alvenaria e gesso acartonado e placa cimentícia;
- Pode ser utilizado como aditivo de argamassa melhorando a impermeabilidade e aderência;
- Aplicação prática e segura com trincha, broxa ou rolo de pintura;
- Permite aplicação em substratos úmidos;
- Compatível com sistemas poliuretânicos subsequentes;
- Reduz o consumo das próximas camadas impermeabilizantes;
- Adere na superfície da manta termoplástica BEBOLD 460;
- Resistente a elevadas pressões hidrostáticas positivas;
- Camada de baixa espessura, não interfere em cotas de nível;
- Filme seco com resistência a hidrólise, não reemulsiona;
- Aplicável em planos horizontais e verticais;
- Possui elevada estabilidade térmica após curado;
- Excelente umectação e saturação de estruturantes sintéticos;
- Viscosidade que permite a aplicação em locais de difícil acesso;
- Dependendo da quantidade de resina utilizado na composição permite a realização do teste de estanqueidade através do equipamento Holiday Detector.

RESISTÊNCIA E VANTAGENS



ALTA ADERÊNCIA



RESISTÊNCIA MECÂNICA



ELEVADA DURABILIDADE



TOTALMENTE IMPERMEÁVEL



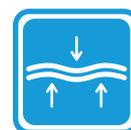
NÃO INFLAMÁVEL



PRODUTO LÍQUIDO



MONOLÍTICO (SEM EMENDAS)



MEMBRANA FLEXÍVEL

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação da Superfície Cimentícia: As superfícies cimentícias que receberão o impermeabilizante devem estar limpas, isentas de poeira, partículas soltas, gesso, óleos, graxas ou outros contaminantes que possam prejudicar a aderência do sistema impermeabilizante.

Preparo da Mistura da Membrana Cimentícia: Utilize a proporção de 1 parte em volume da resina BEBOLD 220 para até 1 parte em volume de Cimento Portland CP II ou CP III. Despeje a resina BEBOLD 220 em um recipiente limpo (balde). Adicione o cimento aos poucos sobre a resina, enquanto realiza a mistura mecânica. Misture mecanicamente por aproximadamente 3 minutos, utilizando uma furadeira de baixa rotação equipada com haste misturadora plástica ou metálica, até obter uma pasta homogênea e livre de grumos. A mistura deve ser utilizada em até 30 minutos após o preparo, considerando uma temperatura ambiente de 25 °C. Durante esse período, recomenda-se realizar nova homogeneização da mistura a cada 10 a 15 minutos, a fim de evitar a sedimentação de sólidos no fundo do balde. **Preparo de Argamassa Impermeável:** Preparar a argamassa utilizando o traço de 1:3 em volume (1 medida de Cimento Portland com 3 medidas de areia média lavada) e acrescentar 20% ou 30% de BEBOLD 220 sobre o peso do cimento. Caso necessário, adicionar água para conferir boa trabalhabilidade.

Aplicação do Produto: A membrana cimentícia composta pelo BEBOLD 220 e cimento deve ser aplicada com trincha, broxa retangular, vassoura de pelo ou rolo de pintura. Umedeça previamente a superfície e aplique a primeira demão uniformemente, aguarde secar por aproximadamente 4 horas. Efetue antes da segunda demão o reforço nos cantos, ralos e juntas com estruturante sintético, após secar, aplique a segunda demão no sentido cruzado e repita as aplicações das demãos de forma cruzada, aguardando o tempo de cura entre demãos até atingir o consumo especificado. Após a aplicação da última demão, aguarde a cura total por no mínimo 5 dias antes de efetuar o teste de estanqueidade com água. Tempo de cura total previsto sob condições de temperatura a 25 °C.

CONSUMO

O consumo do BEBOLD 220 varia conforme a camada especificada e aplicada para atender a necessidade de desempenho de cada área a ser impermeabilizada:

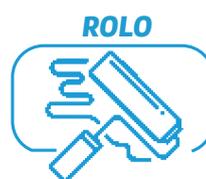
Área	Consumo (kg/m ²)
Banheiros / Lavabos	1,0 a 1,2
Cozinhas / Áreas de serviço	1,2 a 1,5
Sacadas / Varandas	1,5 a 2,0
Piscinas / Reservatórios	2,0 a 2,5
Base Manta BEBOLD 460	1,5 a 2,0
Argamassa Impermeável (3x1)	Mín. 20% sobre o peso do cimento

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 15kg.

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