

MEMBRANA PU MONOCOMPONENTE



BEBOLD 355 é um elastômero impermeabilizante, líquido, monocomponente, à base de poliuretano híbrido modificado, isento de água, solventes ou outros elementos voláteis. O produto após curado forma uma membrana impermeável com permanente poder de recuperação elástica e com elevada capacidade de absorver as movimentações estruturais.

BEBOLD 355 é um produto de fácil aplicação indicado para a impermeabilização de áreas frias e molhadas que exigem proteção segura, contínua e durável contra a umidade. Sua formulação monocomponente, à base de poliuretano híbrido modificado, forma uma membrana elástica e aderente que acompanha os movimentos naturais da estrutura, garantindo vedação eficaz mesmo sob variações térmicas. Utilizado como camada intermediária em conjunto com outros sistemas, o material apresenta alta recuperação elástica e capacidade de auto compressão, o que inibe a percolação da água, dificulta sua passagem por eventuais falhas e contribui para uma estanqueidade mais eficiente e segura.

- Banheiros e lavabos; Cozinhas e lavanderias;
- Varandas, sacadas e terraços;
- Lajes de cobertura com proteção mecânica ou acabamento final.

CARACTERÍSTICAS TÍPICAS

ENSAIOS	PARÂMETROS
Aspecto	Líquido Viscoso
Cor	Cinza ou Sob Consulta
Densidade a 250C	1,450 +/- 0,050g/cm ³
Teor de Sólidos	98 +/- 2%
Dureza (Shore A)	35 +/- 2
Viscosidade Copo Ford 8 (250)	150 +/- 20 segs.
Flexibilidade a baixa temperatura	Até -15 °C
Alongamento (%)	Mínimo 250%
Intervalo mínimo entre demãos	3h a 5h (de acordo com condições climáticas)
Formação de Película	55 a 75 minutos

PROPRIEDADES

- Excelente impermeabilidade a água;
- Módulo de elasticidade que resiste e acompanha as expansões e contrações térmicas da estrutura;
- Baixíssimo teor de Compostos Voláteis Orgânicos (VOC), considerado ecologicamente correto;
- Não perde volume durante o processo de cura, produto isento de água ou solvente, possui teor de não voláteis acima de 98%;
- Após curado não escorre e mantém estabilidade dimensional a temperatura de até 120 °C;
- A composição química elastomérica permite manter a flexibilidade da membrana até 15 °C negativos;
- Sistema impermeabilizante pronto para uso, não requer mistura entre componentes;
- Sistema monolítico (sem emendas);
- Por possuir propriedades de isolante elétrico permite a realização do teste de estanqueidade com equipamento detector de descontinuidade "Holiday Detector";
- Pode ser aplicado a frio com rolo de pintura, broxa, pincel, rodo nivelador dentado;
- Fácil aplicação com elevada produtividade;
- Viscosidade controlada que possibilita a execução de arremates em difícil acesso;
- Produto não inflamável;
- Menor número de demãos, reduzindo o tempo de aplicação perante outros sistemas.

RESISTÊNCIA E VANTAGENS



**FÁCIL
APLICAÇÃO**



**ELEVADA
DURABILIDADE**



**ECOLOGICAMENTE
CORRETO**



**TOTALMENTE
IMPERMEÁVEL**



**NÃO
INFLAMÁVEL**



**PRODUTO
LÍQUIDO**



**MONOLÍTICO
(SEM EMENDAS)**



**MEMBRANA
ELÁSTICA**

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação da Superfície Cimentícia: As superfícies cimentícias devem estar previamente regularizadas, com acabamento desempenado, limpas e isentas de óleos, graxas, partículas soltas ou qualquer tipo de contaminante que possa comprometer a aderência do produto. A superfície pode conter umidade residual, mas sem a presença de lâmina d'água ou encharcamento. Em casos de substratos lisos e com baixíssima porosidade, como o cimento queimado, ou em argamassas com traços fracos que resultam em superfícies friáveis, poderá ser necessária a aplicação de um primer específico. Esse procedimento tem como objetivo promover a aderência ou consolidar os elementos superficiais desagregados, garantindo maior coesão e melhor aderência do sistema de impermeabilização.

Preparo do Produto: O BeBold 355 é fornecido pronto para uso e não requer nenhum tipo de mistura ou preparo adicional.

Aplicação do Produto: Com a superfície preparada cumprindo os requisitos descritos acima, a aplicação pode ser realizada com o uso de broxa retangular, trincha, rolo de pelo curto ou desempenadeira. O produto deve ser aplicado em demãos cruzadas sucessivas até atingir o consumo indicado na tabela abaixo. O intervalo entre as demãos varia de acordo com as condições climáticas e a espessura da camada aplicada, sendo normalmente de 2 a 4 horas. Em superfícies e ambientes com umidade relativa elevada, é possível observar uma aceleração no processo de cura.

CONSUMO

O consumo médio informado abaixo foi considerado na utilização do impermeabilizante sobre bases cimentícias com planicidade e perfil de rugosidade aceitáveis dentro dos padrões de engenharia. O consumo pode variar em atendimento a necessidade de desempenho técnico, rugosidade do substrato e caso efetue-se ou não a incorporação de estruturante para distribuição de esforços tensionais.

Áreas Frias e Molháveis	1,7 a 2,2 kg/m ²
Áreas Externas / Sistemas Compostos	2,0 a 2,5 kg/m ²

OBS.: O sistema BeBold 355 não foi desenvolvido nem dimensionado para exposição direta aos raios UV ou ao intemperismo. É imprescindível que receba um recobrimento com sistema impermeabilizante que ofereça proteção adequada contra radiação ultravioleta ou, alternativamente, seja aplicado sob proteção mecânica, revestimento, piso acabado ou em áreas internas. A ausência dessa proteção pode comprometer a durabilidade e o desempenho da impermeabilização.

FORMAS DE APLICAÇÃO

**ROLO****DESEMPENADEIRA****TRINCHA****BROCHA**

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 20kg.

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