

MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE PU HIDRO REATIVA

Bebold 376 é uma borracha líquida impermeabilizante bicomponente a base de poliuretano híbrido com aditivos hidro reativos e agentes químicos cristalizantes incorporados na fórmula. O produto após curado forma uma membrana totalmente impermeável e elástica com capacidade de absorver movimentações da estrutura.

O produto possui a tecnologia “Smart System” incorporada que através de um duplo gatilho químico encapsulados na fórmula são ativados quando entram em contato com a água. **Bebold 376** proporciona uma garantia adicional de estanqueidade, em caso de perfuração acidental do sistema impermeabilizante a água entra em contato com aditivos hidro reativos que liberam um gel vedante que colmata a porosidade da superfície cimentícia e promove a estanqueidade do sistema mesmo com o sistema perfurado.

Bebold 376 foi especialmente desenvolvido para ser utilizado como camada impermeabilizante primária aplicada diretamente sobre bases cimentícias, sejam de concreto ou argamassa. Lajes de concreto de pequenas e grandes áreas e como acabamento em coberturas com trânsito eventual de pedestres. Pode ser aplicado sobre superfícies de base cimentícia, celulósica, metálica, vítrea, cerâmicas e algumas plásticas mediante a teste prévio.

- Calhas de concreto e metálicas;
- Lajes de Cobertura exposta;
- Lajes com proteção mecânica ou piso acabado;
- Varanda e Terraços (sobre piso acabado);
- Telha de fibrocimento e cerâmicas;
- Telhados metálicos em geral.

PROPRIEDADES.

- Excelente impermeabilidade a água;
- Resistente ao envelhecimento e exposição a raios UV;
- Modulo de elasticidade que resiste e acompanha às expansões e contrações térmicas da estrutura;
- Total proteção contra penetração de água mesmo sob condição de imersão total;
- Elevado coeficiente de deformação e alongamento que suporta a movimentação de fissuras dinâmicas e o trabalho de juntas de dilatação;
- Baixíssimo teor de Compostos Voláteis Orgânicos (VOC), sendo ecologicamente correto;
- Não inflamável, praticamente inodoro, podendo ser aplicado em ambientes confinados;
- Não perde volume durante o processo de cura, produto isento de água ou solvente, possui teor de não voláteis acima de 99%;
- 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 20 °C negativos;
- Viscosidade controlada que possibilita a execução de arremates precisos em locais de difícil acesso;
- Sistema impermeabilizante pronto para uso, não requer mistura entre componentes;

- Pode ser aplicado a frio com rolo de pintura, brocha, pincel, rodo nivelador dentado e projetado com equipamento Airless;
- Perfeita aderência em substratos cimentícios, fibrocimentos, metálicos, celulósicos, cerâmicos, vítreos e outros de baixa porosidade;
- Aplicável em substratos que apresentem umidade residual elevada;
- Sistema monolítico sem emendas e com total aderência na base evitando percolação de água infra-filme;
- 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".

CARACTERÍSTICAS

As propriedades apresentadas a seguir foram obtidas em ensaios de laboratório.

ENSAIOS	PARÂMETROS
Aspecto	Líquido Viscoso
Cor	Cinza
Densidade a 25°C	1,400 g/Cm ³ +/- 0,050 g/Cm ³
Teor de Sólidos %	99,0 % +/- 1,0%
Dureza (Shore A)	7,0 – 9,0
Viscosidade Brookfield cps (H6 V10)25°C	2,000 cps +/- 0,500 cps
Flexibilidade a baixa temperatura	Até -20°C
Alongamento (%)	Aprox. 400 % +/- 10%

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Preparação da Superfície Cimentícias

A superfície deve estar: regularizada, com acabamento desempenado, limpa e isento de óleos, graxas e livre de partículas soltas, com caimento de no mínimo 1% para coletores quando aplicado em lajes.

Preparação da Superfície Metálicas

Em superfícies metálicas a área deve estar lixada sem vestígios de tinta e com toda oxidação removida, para melhores resultados utilize primer Jet Rubber promotor de adesão antes da aplicação do produto

Preparo da Mistura e Aplicação do Produto

Misture o produto até que a cor esteja homogênea.

Observação: A mistura deve ser realizada mecanicamente através do batedor plástico ou uma haste metálica adaptada a uma furadeira elétrica, o que torna a mistura mais rápida, eficiente e homogênea.

Após a mistura efetiva do produto, inicia-se um processo de evaporação em que o produto ficará exposto ou aberto, portanto, todo o preparo da superfície deve ser feito antes da homogeneização, ao finalizar a aplicação, se houver sobra do produto, o mesmo poderá ser realocado e tampado para a utilização posterior, isto, por se tratar de um produto monocomponente.

Aplicação do Produto

Aplicar o produto utilizando uma brocha retangular, pincel, rolo de pelo ou equipamento Airless.

O intervalo entre as demãos depende do tempo de cura de cada camada, normalmente este intervalo dura em média de 3 a 6 horas dependendo das condições climáticas e espessura da camada aplicada.

Aplique demãos cruzadas sucessivamente até atingir o consumo especificado.

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.

INDICAÇÃO	kg/m²
Superfície Granular	1,4
Aplicação estruturada	1,2
Pintura Protetiva	1,0

CUIDADOS E ARMAZENAGEM

Não aplique em superfícies molhadas ou com umidade acima de 30% sem consulta ao Departamento Técnico da Radial.

Guarde o material em local coberto, seco, arejado e preferencialmente com temperatura abaixo dos 25° C. Todo produto químico deve ser manipulado com cuidado. Embora não apresente risco durante a manipulação deve-se fazer uso de EPI's tais como: luvas de borrachas e óculos de segurança. Sua embalagem não deve ser reaproveitada e pessoas não aptas devem se manter afastadas. O produto deve ser armazenado em local fresco e ventilado, não expor ao calor.

Este boletim é apenas informativo, não devendo ser usado como especificação, podendo ser alterado.

MANUSEIO E SEGURANÇA

O produto não deve ser aplicado em tempo chuvoso.

Cada demão só deve ser aplicada após a secagem da anterior.

Deve ser usado corretamente luvas de borracha e óculos no momento da aplicação.

Produto de toxicidade baixa e não emite gases nocivos à saúde em ambientes não confinados.

Para mais informações sobre o manuseio, estocagem e disposição dos resíduos consulte a versão mais recente de nossa FISPQ que contém dados disponíveis não informados neste boletim técnico