



BORRACHA LÍQUIDA DA CIMECRYL

Descrição

A **BORRACHA LÍQUIDA DA CIMECRYL** é um impermeabilizante técnico, com tecnologia alemã a base de componentes hidrofóbicos, com alto teor de sólidos, que adicionado ao cimento forma uma membrana elástica, resistente, aderente e totalmente impermeável.

ABNT – NBR: A **BORRACHA LÍQUIDA DA CIMECRYL** supera os requisitos exigíveis para “membrana de polímero acrílico” com ou sem cimento, de acordo com a ABNT-NBR 15.885/2010 que especifica membranas de polímero acrílico com ou sem cimento, destinada a impermeabilizar estruturas em contato constante ou eventual com a água.

Também supera as exigências da ABNT-NBR 13.321/2008 que especifica membranas de polímero acrílico destinadas a impermeabilizar superfícies constantemente expostas às intempéries.

Utilização:

Ideal para impermeabilizar de forma definitiva Lajes externas e Terraços; Telhas cerâmicas, Barro, Aluzinco, Fibrocimento...etc; Banheiros; Piscinas, reservatórios e Cisternas; Murros de arimo; Vigas; Baldrames e Fundações; Pisos frios em geral.

Características técnicas:

Da emulsão acrílica (antes da mistura com cimento):

- ✓ Cor branca, levemente translúcida, com odor característico de acrílico
- ✓ Teor de Sólidos: 50,00 a 54,00 %
- ✓ Viscosidade: 2.000 a 8.000 cPs
- ✓ PH: 7,5 a 8,5
- ✓ Solúvel em água
- ✓ Densidade: 0,98 a 1,03 g/cm³
- ✓ Alongamento: até 500%

Da membrana pronta (após misturar com cimento):

- ✓ Insolúvel em água;
- ✓ Aspecto cinza escuro;
- ✓ Flexibilidade elástica de acordo com a espessura e a armadura;
- ✓ Penetração de água (filme de 1mm imerso 24 horas): ≤ 5% da espessura;
- ✓ Grande estabilidade com constante exposição solar e ao envelhecimento
- ✓ Alongamento: 100% sem reforço e 20% com tela de reforço em poliéster/PVC.

Da Aplicação

A aplicação se divide em 2 etapas, Imprimação e aplicação da membrana, vamos detalhar cada etapa:

Materiais necessários:



Furadeira ou misturador com haste de agitação.



Rolo de pintura, Pincel ou Broxa.



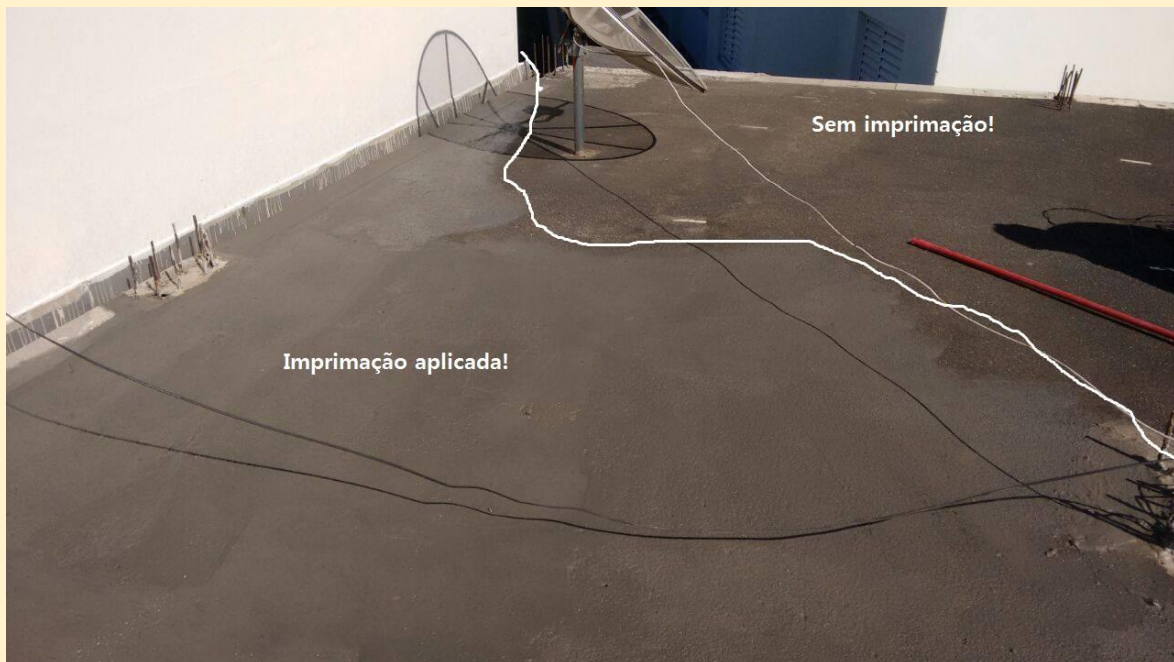
Balde para misturar o produto.

Imprimação:

Essa etapa é fundamental para uma perfeita impermeabilização, pois é ela que garantirá a aderência da membrana.

1° Limpar a superfície, de modo que fique isenta de partículas soltas e com caimento adequado para os ralos (de 1 a 2%) quando houver.

2° Dilua o produto em 1:1 com água (1 parte da **BORRACHA LÍQUIDA DA CIMECRYL** para 1 parte de água em volume), aplique com rolo, pincel ou broxa por toda área que será impermeabilizada, essa etapa é sem misturar com o cimento.



Aplicação da membrana

Preparando a Borracha Líquida da Cimecryn

Feita a imprimação agora é hora de preparar o produto para impermeabilização. No balde adicione a **Borracha Líquida da Cimecryn** e o cimento comum (não use cimento cola) na proporção de 1 parte de **Borracha Líquida da Cimecryn** para 0,8 parte de cimento. Misture sob agitação mecânica (furadeira com haste de agitação) até obter uma mistura homogênea.

*O produto após misturado deve ser utilizado no máximo em 45min.

Primeira demão: Aplique o produto por toda área impermeabilizada com rolo, pincel ou broxa.

Segunda e terceira demãos: siga a orientação da primeira observando o tempo de *cura entre as demãos.

*O tempo de cura entre as demãos varia de 30 minutos a 2 horas.



3 demão aplicada da **Borracha Líquida da Cimecryl**.

IMPORTANTE: Não aplicar o produto em áreas externas com possibilidade de chuva antes da cura do produto

Sistema reforçado:

Em lajes maiores que 10m², piscinas e reservatórios, telhados em geral, ralos e meias canas(rodapés), encontro de paredes, junções de canos e canaletas, fissuras e trincas, fazer a aplicação com **Véu de Poliéster da Cimecryl** entre a primeira e segunda demão.



Véu de poliéster da Cimecryl



Véu de poliéster Cimecryl sendo colocado entre a primeira e segunda demão da **Borracha Líquida da Cimecryl** em laje que receberá telhado verde.



Telha de fibrocimento com **véu de poliéster da Cimecryl** no encontro das telhas.

Rendimento (bombona de 5Kg)

- ✓ Sistemas reforçados (com **véu de poliéster da Cimecryl**) até 6m²
- ✓ Sistemas sem reforço até 8m²

OBS: as metragens podem sofrer variações dependendo da rugosidade da superfície.

Vantagens da membrana

- ✓ Totalmente impermeável
- ✓ Membrana de alta elasticidade, suporta movimentações estruturais, fissuras e trincas:
- ✓ Possui elevada resistência aos raios UV, salinidade, intempéries e variações térmicas;
- ✓ Reduz o processo de carbonatação do concreto e das argamassas;
- ✓ Tem perfeita aderência aos concretos, argamassas, rebocos, PVC, metais, plásticos, policarbonato, com excelente arremate a ralos, tubos passantes, antenas, luminárias, acessórios de piscina, vidro, etc.

- ✓ Sobre a Membrana pode ser aplicado todo tipo de acabamento, assentamento de piso cerâmico com AC3, pintura acrílica para pisos, isolamento térmico, porcelanato, azulejo, mármore, granito, argamassa moldada no local, piso flutuante e piso vinílico;
- ✓ Resiste a altas pressões hidrostáticas positivas;
- ✓ Adequada para acabamento sob pressão negativa após os tamponamentos;
- ✓ Não exige cantos arredondados, se moldando bem aos cantos vivos e arestas;
- ✓ É atóxica e inodora, não contaminando a água potável;
- ✓ Fácil aplicação e manutenção.

Características

Produto: **BORRACHA LÍQUIDA DA CIMECRYL** é um impermeabilizante de primeira linha, produzido por indústria top ISO 9001 e OSHAS 18001, Selo Verde, rastreado desde a origem, puro com alto teor de sólidos.

Entrega: Na obra, sem custos, no momento e na quantidade adequada.

Orientação: Projeto, especificação, preparação da área, aplicação, pós obra.

Uso: Adequado a cada situação, sem desperdícios, pode ser diluído.

Componente pó: O próprio cimento da obra

Diluição: Usa a água potável da obra.

Garantia: Estanqueidade (5 anos) pelo **Sistema Cimecryn**.

Suporte técnico: Experiente, munidos de equipamentos tecnológicos.

Projetos: A partir do projeto original, são gerados os projetos de impermeabilização, sem custos.

Mão de obra: Treinada e consciente da necessidade de excelência no atendimento.

Pós obra: Acompanhamentos periódicos.

Custos: Reduzidos por não exigir cantos arredondados, rodapés recuados, proteção mecânica.

Ética comercial: Indicação de produtos de terceiros, sempre que for necessário.

Meio ambiente: Por ser concentrado e usar cimento e água da obra, o sistema reduz: para $\frac{1}{4}$ o volume de transporte, o consumo de combustíveis e a emissão de gases. Não gera resíduos, não é tóxico, não afeta a potabilidade da água. Utiliza insumos recicláveis e reciclados.

Sobre a empresa

A **Cimecryl impermeabilização inteligente** vem se destacando no mercado pelos excelentes resultados obtidos com o seu sistema de impermeabilização inteligente de áreas externas e internas, umidade ascendente, pressão negativa, piscinas, reservatórios de água potável, grandes lajes externas e terraços, muros de arrimo e baldrame.

Método de atuação

Diferente de qualquer outro método de impermeabilização, o sistema da **Cimecryl impermeabilização inteligente** se caracteriza por inovar e desmistificar o setor. O construtor pode ter o controle total sobre a impermeabilização. Com o acompanhamento da área técnica da nossa empresa ficou muito fácil impermeabilizar!

Faça você mesmo: optando por sua própria mão de obra, o construtor ganha produtividade, reduz custos, acelera processos e comanda o trabalho.

Se optar por mão de obra pelo sistema **Cimecryl**, saiba que nossos aplicadores passam por processo de coaching.

A nossa empresa assegura ao cliente com contrato, nota fiscal, garantia e pós obra.

Os materiais que compõe o sistema são: **BORRACHA LÍQUIDA DA CIMECRYL**, cimento comum, véu ou tela de poliéster e água.

A membrana é moldada no local, formando uma camada monolítica de grande aderência, estanqueidade e resistência mecânica. Sua resistência aos raios UV prolongam sua vida útil, mesmo exposta ao tempo. O reforço com tela ou véu de poliéster nos pontos críticos elimina os riscos de rompimento por esforço concentrado.

Por ser moldada In-loco, não exige cantos e arestas arredondados. E sua aderência ao substrato não permite a percolação entre este e a membrana aplicada. Se houver um dano a membrana e a água infiltrar, somente uma pequena mancha poderá surgir no local imediatamente abaixo, mostrando o ponto a ser tratado. O conserto é simples, rápido e localizado.

A **Cimecryl impermeabilização inteligente** ainda disponibiliza toda a sua experiência e tecnologia de ponta em diagnósticos, para auxiliar o construtor nas obras já entregues, executadas com outros produtos e profissionais.



Acesse nosso site e conheça algumas de nossas obras:

www.cimecryl.com

(48) 36242075 (48) 991413982 Vivo

CIMECRYL IMPERMEABILIZAÇÃO INTELIGENTE- CNPJ: 21.764.301/0001-61

Rua Ana Cecília Laureano n°36 Jaguaruna-SC

Email: contato@cimecryl.com