



Impermeabilizante - Manta Asfáltica

CITIMANTA ALUMÍNIO

Manta impermeabilizante pré-fabricada, a base de asfalto modificado, estruturado com uma armadura não tecida de filamentos de poliéster, com uma das faces revestida com polietileno e a face exposta revestida com uma lâmina de alumínio gofrado.



Instruções Técnicas

Uso:

É especialmente recomendado para impermeabilização de lajes de coberturas não transitáveis, lajes abobadas, sheds, cúpulas, marquises, telhas pré-fabricadas, telhas pré-moldadas, sobre isolamentos térmicos em áreas industriais etc..

Vantagens:

- >> Utilizada como acabamento final, dispensa proteção mecânica.
- >> Resistente ao intemperismo.
- >> Ótima capacidade de reflexões solares, diminuindo consideravelmente o fluxo de calor para as áreas internas, conseqüentemente melhorando o conforto térmico.
- >> Aplicada com uso de maçarico a gás ou asfalto quente.
- >> Excelente estabilidade físico-químico, elevada resistência mecânica e grande durabilidade.
- >> Resiste às baixas temperaturas.
- >> A adequada modificação do asfalto, permite à CITIMANTA ALUMÍNIO manter por longo período suas características.
- >> A CITIMANTA ALUMÍNIO é fabricada com as espessuras de 3 e 4 mm.

Propriedades:

As propriedades a seguir foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes poderão apresentar pequenas variações.

Consumo Aproximado: 1,15 m²/ m².

Embalagem: Galão rolos de 1,0 m de largura por 10 m de comprimento.

Armazenamento: As bobinas deverão ser transportadas e estocadas sempre verticalmente, evitando a proximidade de fontes de calor, danos na superfície e extremidades. Armazenar em local coberto, ventilado e em temperaturas compreendidas entre 5° a 30°C. Vida útil no armazenamento produto não perecível desde que corretamente armazenado.

Limpeza: A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser efetuada com thinner. Caso haja excesso de asfalto nas ferramentas, promover seu aquecimento com chama de maçarico para auxiliar a remoção.

Metodologia de Aplicação:

Preparação da superfície: A superfície deve estar limpa, seca e isenta de partículas soltas. Executar a regularização da superfície com argamassa desempenada de cimento e areia, no traço 1:3 com caimento mínimo de 1% em direção aos ralos ou pontos de escoamento.

Tubulações emergentes e ralos, deverão estar fixados, garantindo assim a perfeita execução dos arremates.

Para haver um perfeito escoamento, recomenda-se que se execute um rebaixamento de 1 cm de profundidade ao redor dos ralos, com diâmetro de 50 cm.

A impermeabilização deverá ser ancorada nos rodapés a uma altura mínima de 30 cm do piso acabado, embutida a uma profundidade de 3 cm.



Impermeabilizante - Manta Asfáltica

CITIMANTA ALUMÍNIO CONTINUAÇÃO BOLETIM TÉCNICO



Instruções Técnicas

Metodologia de Aplicação:

Nos casos em que os rodapés fiquem também expostos, a CITIMANTA ALUMÍNIO deverá ser ancorada em um sulco tipo U, de dimensões mínimas de 2 x 2 cm, ou detalhe específico que garanta a ancoragem e/ou proteção da CITIMANTA ALUMÍNIO nas áreas verticais.

A impermeabilização deverá ultrapassar no mínimo 50 cm por baixo dos batentes contra-marcos.

Aplicação: Aplicar uma demão de CITIMANTA PRIMER (solução asfáltica) sobre a superfície regularizada e seca, aguardando sua secagem. Durante a colagem com maçarico, direcionar a chama de maneira a aquecer simultaneamente a parte inferior da bobina e a superfície imprimada.

Para a colagem com asfalto a quente, aplicar uma demão de ASFALTO OXIDADO, à temperatura de 180° a 220°C, com auxílio de um espalhador. Imediatamente desenrolar a CITIMANTA ALUMÍNIO sobre a superfície, tendo o cuidado de permitir um excesso de asfalto à frente da bobina.

Nas colagens, deve-se pressionar fortemente a CITIMANTA ALUMÍNIO, no sentido do centro às bordas evitando a formação de bolhas de ar. A sobreposição entre duas CITIMANTA ALUMÍNIO deve ser de no mínimo 10 cm, tomando-se os cuidados necessários para uma perfeita aderência.

Atenção: Nas emendas da CITIMANTA ALUMÍNIO, é recomendável passagem de um rolete após a sobreposição, ou acabamento com a ponta arredondada de uma espátula. A impermeabilização deve ser iniciada pelos pontos críticos, tais como, juntas de dilatação, pontos de escoamento etc. Estes arremates deverão ser efetuados com a CITIMANTA.

É recomendável, durante a aplicação da CITIMANTA ALUMÍNIO, alinhar a bobina desenrolando-a totalmente e rebobinando-a novamente.

Para a execução da impermeabilização sobre telhados, inicialmente cortar o excedente dos parafusos até a altura das porcas. A seguir, tratá-los com manchão de CITIMANTA na medida 10 x 10 cm. Após a execução da impermeabilização, executar o teste de estanqueidade, permanecendo a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para a detecção de quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização. As emendas e arremates devem ser recobertos com tinta aluminizada para proteção superficial e acabamento final.

Manuseio e Segurança:

Manusear de forma cuidadosa evitando impactos fortes e agudos das bobinas contra o solo, bem como o contato com superfícies afiadas ou pontiagudas. Este procedimento evitará danos indesejáveis ao produto como amassamento de bordas, perfurações, danos na massa asfáltica etc.

Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e o uso de EPI's adequados. É recomendado o uso de cremes específicos como proteção adicional da pele.

Em caso de queimaduras, não tentar limpar o local. Procurar socorro médico.

DESEMPENHO: A CITIMAT IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume responsabilidade sobre o resultado na obra, uma vez que não possui controle direto sobre sua aplicação. Os produtos CITIMAT devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes em nossos manuais de aplicação.