



Impermeabilizante - Manta Asfáltica **CITIMANTA**

Manta impermeabilizante pré-fabricada, à base de asfalto modificado com polímeros, estruturado com armadura não tecida de filamentos de poliéster. Fabricada com as espessuras de 3, 4 e 5 mm tendo ambas as faces revestidas com um filme de polietileno ou areia.



Instruções Técnicas

Uso:

É especialmente recomendada para impermeabilização de lajes, terraços, varandas, áreas internas, calhas, baldrame, etc.

Vantagens:

- >> Aplicada com uso de maçarico a gás ou asfalto quente.
- >> Excelente estabilidade físico-química, elevada resistência mecânica e grande durabilidade.
- >> A utilização adequada de polímeros sintéticos adicionados ao asfalto, permite à CITIMANTA manter por longo período suas características.

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° e 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. Arredondar cantos vivos e arestas.

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

Para um perfeito escoamento, recomenda-se que se execute um rebaixamento de 1 cm de profundidade ao redor dos ralos, numa área de aproximadamente 40 x 40 cm.

A impermeabilização deverá ser executada nos rodapés a uma altura mínima de 20 cm do piso acabado, e embutido a uma profundidade de 3 cm.

A impermeabilização deverá ultrapassar no mínimo 50 cm por baixo dos batentes e contra marcos. Tubulações elétricas e hidráulicas devem estar sobre a impermeabilização.

Aplicação: Aplicar uma demão de solução asfáltica de imprimação CITIMANTA PRIMER 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.



Impermeabilizante - Manta Asfáltica **CITIMANTA** CONTINUAÇÃO BOLETIM TÉCNICO



Instruções Técnicas

Metodologia de Aplicação:

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

Nas colagens, deve-se pressionar fortemente a CITIMANTA, no sentido de centro para as bordas evitando a formação de bolhas de ar.

A sobreposição entre duas CITIMANTA deve ser de no mínimo 10 cm, tornando-se os cuidados necessários para uma perfeita aderência.

Proteção mecânica: Sobre a CITIMANTA, colocar uma camada separadora, papel Kraft betumado ou filme de polietileno, e executar a proteção mecânica.

A camada separadora tem função de evitar que os esforços existentes da utilização da laje e os esforços de dilatação e contração da argamassa de proteção mecânica atuem diretamente sobre a impermeabilização.

Executar em seguida, uma argamassa de cimento e areia no traço 1:4 ou 1:5 e espessura mínima de 3 cm.

Quando a proteção mecânica for o piso final, esta argamassa deve ser executada em quadros de 2 x 2 m com juntas de trabalho na largura mínima de 1 cm, e juntas perimetrais com largura mínima de 2 cm, preenchidas com mastique asfáltico 3:1 (areia: emulsão).

Caso contrário, executar somente juntas de trabalho perimetrais.

Executar o amassamento do piso.

A argamassa devera obrigatoriamente estar armada com tela em superfícies verticais ou de grandes inclinações.

Nos locais sujeitos ao trânsito de veículos, é recomendável a execução de camada amortecedora composta por cimento e areia, traço 1:8 e 10% de emulsão asfáltica, com espessura mínima de 1 cm.

As proteções mecânicas deverão ser dimensionadas conforme as solicitações de tráfego as quais estarão submetidas.

Atenção: A argamassa de regularização deverá estar isenta de hidrofugos.

Nas emendas da CITIMANTA, é recomendável a passagem de um rolete após a sobreposição, ou acabamento com ponta arredondada de uma espátula.

A impermeabilização deve ser iniciada pelos pontos críticos, tais como: ralos, juntas de dilatação, etc. Durante a aplicação da CITIMANTA, alinhar a bobina desenrolando-a novamente.

Após a execução da impermeabilização, fazer o teste de estanqueidade, permanecendo a estrutura com água durante 72 horas no mínimo, para se poder detectar quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.



Impermeabilizante - Manta Asfáltica **CITIMANTA** CONTINUAÇÃO BOLETIM TÉCNICO



Instruções Técnicas

Manuseio e Segurança:

Manusear de forma cuidadosa evitando impactos fortes e agudos das bobinas contra o solo, bem como 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.