



## Impermeabilizante - Manta Asfáltica **CITIMANTA GEOTÊXTIL**

À base de asfalto modificado com polímeros, estruturado com armadura não tecida de filamentos de poliéster. Protegida na face exposta com "não-tecido" de poliéster pré-estabilizado que pode ser pintado com a cor de sua preferência usando tinta acrílica (isenta de solvente).



### Instruções Técnicas

#### Uso:

Impermeabilização de diversas áreas, como laje, calha, viga-calha, abóboda, marquise, beiral, telhados metálicos, etc. CITIMANTA GEOTÊXTIL, devido ao seu acabamento, confere à superfície boa resistência ao tráfego eventual de pessoas e dispensa proteção mecânica com argamassa. Aplicada em áreas como telhado galvanizado ou fibrocimento, confere, além da impermeabilidade, excelente isolamento térmico e acústico.

#### 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 GEOTÊXTIL manter por longo período suas características.
- >> Acabamento em Geotêxtil, dispensa proteção mecânica e pode ser pintada.
- >> Confere impermeabilidade e excelente isolamento térmico e acústico.

#### 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 m<sup>2</sup>/ m<sup>2</sup>.

**Embalagem:** Galão Rolo de 1 x 10 m e espessura de 3,4 ou 5 mm. com 3,6 litros.

**Armazenamento:** 12 meses após a data de fabricação; desde que transportada e armazenada adequadamente, em local coberto, ventilado, seco e longe de fonte de calor não podendo ser remontada. Preservar em embalagem original intacta.

#### 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.

Nos casos em que os rodapés fiquem também expostos, a CITIMANTA GEOTÊXTIL 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 GEOTÊXTIL nas áreas verticais.

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



## Impermeabilizante - Manta Asfáltica

### CITIMANTA GEOTÊXTIL CONTINUAÇÃO BOLETIM TÉCNICO



## Instruções Técnicas

### Metodologia de Aplicação:

**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 GEOTÊXTIL, no sentido do centro às bordas evitando a formação de bolhas de ar.

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

**Atenção:** Nas emendas da CITIMANTA GEOTÊXTIL, 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 GEOTÊXTIL, 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 x10 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 se recobertos com tinta aluminizada para proteção superficial e acabamento final.

### Manuseio e Segurança:

O produto deve ser aplicado em local ventilado, longe de fonte de calor e com EPIs adequados (máscara com filtro para gases, óculos e luvas).

O produto deve ser mantido fora do alcance de crianças e animais. Em caso de queimadura, NÃO remover o produto da pele. Resfriar o local com água em abundância e procurar assistência médica, imediatamente.

Tomar cuidado com o manuseio com maçarico à gás, observando eventuais vazamentos e instalações elétricas danificadas próximo ao local da aplicação. Especificação Técnica - NBR 9952.

Em caso de dúvidas quanto ao tipo e espessura do produto mais adequado à exigência da área, consultar nosso Departamento Técnico.

**DESEMPENHO:** A CITIMAT IMPERMEABILIZANTES garante a qualidade do produto contra defeitos de fabricação, porém não assume a responsabilidade sobre o resultado da obra, uma vez que não possui controle direto sobre as condições de aplicação. Os produtos CITIMAT devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação., devido ao seu acabamento, confere à superfície boa resistência ao tráfego eventual de pessoas e dispensa proteção mecânica com argamassa. Aplicada em áreas como telhado galvanizado ou fibrocimento, confere, além da impermeabilidade, excelente isolamento térmica e acústica.