

ISOPREN BLACK



MANTA LÍQUIDA Manta Asfáltica Líquida

Impermeabilizante mono componente, que forma uma manta elástica flexível sem emendas, composto por asfalto e polímeros de alta tecnologia, de consistência pastosa, disperso em meio aquoso. Após a cura, forma uma membrana flexível, resistente as intempéries e de ótima aderência a diversos substratos.

Uso:

- lajes cobertura
- calhas
- muros de arrimo
- baldrames
- marquise
- terraços
- telhados
- cozinhas
- banheiros
- áreas de serviço
- sacadas
- floreiras
- piscinas

Vantagens:

- Ótima flexibilidade e durabilidade.
- Produto ecologicamente correto e atóxico após a cura.
- Excelente alongamento
- Ótima aderência a diversos substratos.
- Mono componente e pronto para uso.
- Fácil de aplicar, aplicação a frio.
- Ótima resistência à ação do tempo.
- Compatível com sistemas de mantas asfálticas pré-fabricadas.
- Pode receber assentamento cerâmico direto (realizar ensaio prévio de aderência)

Consumo:

Cerca de 2 a 3 kg/m² podendo variar de acordo com substrato.

**Embalagem:**

Barrica com 18 kg rendendo cerca de 6,0 a 9,0 m²

Metodologia de aplicação:**Preparação da Superfície:**

Conforme a norma NBR 9574/2008 a superfície deve estar isenta de partes soltas ou desagregadas, e ou contaminante tipo óleo, tinta, nata de cimento, pó fino ou outro material que possa prejudicar a aderência.

Os concretos que apresentarem algum tipo de falha ou irregularidade devem ser tratados com argamassa de cimento e areia, sendo recomendado o uso de aditivo acrílico Imperfix acrílico no traço de uma parte de adesivo para duas partes de água para reforçar esta argamassa.

O caimento para áreas externas deverá ser de no mínimo 1% e áreas internas ou calhas 0,5%

Os cantos devem ser arredondados com a argamassa. Raio de aproximadamente 5,0 cm

Preparação do Produto:

Misturar mecanicamente com furadeira de baixa rotação (600rpm) equipada com hélice acoplada ou manualmente.

Aplicação do produto:

Aplicar uma demão do Isopren Black diluída em 50% de água, ou uma demão do Impercote Primer sobre a superfície regularizada e seca, aguardando sua secagem total. Aplicar a 1ª demão de Isopren Black, sem diluição, com rolo de lã, pincel ou trincha. Sobre o produto ainda úmido, colocar uma tela de poliéster com resistência compatível com a área a ser impermeabilizada. A sobreposição mínima deverá ser de 10cm sobre as emendas. Aplicar a 2ª e 3ª demão sobre a tela, observando para que a mesma esteja totalmente saturada, respeitando sempre o intervalo de aproximadamente 06 a 08 horas entre elas. Se necessário, saturar o reforço com mais demãos de Isopren Black, até atingir o consumo especificado. Importante: Que a tela estruturante esteja totalmente impregnada pelo produto. Aguardar a cura total de 05 a 07 dias. Após esse período, executar teste de estanqueidade por 72 horas, cura final do produto se dá 7 dias após a aplicação da última demão.



Proteção Mecânica:

Sobre o Isopren Black, colocar uma camada separadora, papel Kraft betumado ou filme de polietileno, e executar a proteção mecânica.

Executar em seguida, uma argamassa de cimento e areia no traço 1:4, 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 aproximadamente com juntas de trabalho na largura mínima de 1 cm, e juntas perimetrais com largura mínima de 2 cm, preenchidas com selante asfáltico.

Quando a proteção for intermediária, executar somente juntas de trabalho perimetrais.

A argamassa deverá 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.

Observações:

- Ao aplicar uma demão, a seguinte somente deverá ser aplicada após a anterior estiver seca ao toque.
- Não deixar exposto a raios UV
- A argamassa de regularização deverá estar isenta de hidrófugos.
- A impermeabilização deve ser iniciada pelos pontos críticos, tais como: ralos, juntas de dilatação, etc.
- As camadas aplicadas deverão ser uniformes, evitando assim o efeito de pele em dias muito quentes.
- Para aplicação em superfícies com umidade, aplicar inicialmente 02 demãos do produto Isoplus, aguardando a cura dos mesmos.
- O teste de estanqueidade é imprescindível para se possam detectar quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.
- Após a execução da impermeabilização, fazer o teste de estanqueidade permanecendo a estrutura com água durante cinco dias, para detecção de qualquer falha de aplicação. Usar EPI's, conforme NR6(Equipamentos de Proteção Individual) e obedecer a NR 18(Condições e Meio Ambiente na Indústria da Construção Civil), NR 35 (Trabalho em altura) e NR 33 (Trabalho em Espaço confinado).



Armazenamento:

Armazenar em local seco e ventilado, nas embalagens intactas.

Vida útil no armazenamento 12 meses a partir da data de fabricação.

Limpeza:

A limpeza dos equipamentos e ferramentas poderá ser efetuada com água enquanto o produto não estiver seco. Após a secagem efetuar a limpeza por método mecânico

Manuseio e segurança

Atendendo as normas de segurança, embora o produto não seja agressivo recomendamos os seguintes cuidados

- Em caso de ingestão acidental:
 - Não induzir o vômito
 - Procurar auxílio médico imediato.
- Quando houver contato com a pele:
 - Remover o produto com água e sabão
 - Aplicar um creme hidratante.
- Em caso de contato com os olhos:
 - Lavar bem com água limpa em abundância
 - Procurar auxílio médico.
- Recomenda-se observar as normas de segurança vigentes nos órgãos competentes e o uso dos EPI's adequados.

Qualidade do produto

Os produtos CITIMAT devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções contidas nos manuais de aplicação.

Este boletim poderá sofrer mudanças sem aviso prévio

Em caso de dúvidas consulte o departamento técnico pelo email

grupotecnico@citimat.com.br

Boletim 2021 revisão 01