IMPERTUDO MANTA POLIÉSTER ALUMÍNIO TIPO II

Manual Técnico

IMPERTUDO MANTA POLIÉSTER ALUMÍNIO TIPO II -É uma manta asfáltica produzida a partir da modificação física do asfalto com uma mescla de polímeros especiais, que proporcionam à manta, excelente aderência, durabilidade e resistência. Estruturada com não-tecido de filamentos contínuos de poliéster, garante perfeita impermeabilização da área a ser utilizada.

INDICAÇÃO

É um produto para lajes não transitáveis de pequena dimensão, cobertura com telhas de fibrocimento ou telhas metálicas, calhas de concreto, pisos de cozinha industrial e sheds.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Características:	Unidade	Tipo II
Espessura	mm	3 e 4
Resistência à tração longitudinal e transversal (mínimo)	N	180
Alongamento na longitudinal e transversal (mínimo)	%	2
Absorção d'água (máxima)	%	1,5
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	Classe C = 0
Resistência ao impacto	J-Joule	2,45
Escorrimento ao calor (mínimo)	°C	95
Estabilidade dimensional (máxima)	%	1
Flexibilidade após envelhecimento (mínimo)	°C	Classe C = 10
Estanqueidade (mínimo)	m.c.a	10
Resistência ao rasgo (mínimo)	N	100

REFERÊNCIA

NBR 9952 – Mantas Asfálticas para impermeabilização (Atende ao Tipo III – Classe B)

UTILIZAÇÃO

Preparação da superfície

A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, desmoldante, manchas de qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência do produto.

Lajes, calhas de concreto e Sheds

Sobre a superfície horizontal úmida, executar a regularização com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água. A argamassa de regularização deve ser preparada com argamassa de cimento e areia média, traço 1:3, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva e 2 volumes de água para maior aderência ao substrato. Esta argamassa deverá ter acabamento desempenado, com espessura mínima de 2cm.

Na região dos ralos, criar um rebaixo de 1 cm de profundidade, com área de 40x40 cm, com bordas chanfradas, para que haja nivelamento de toda a impermeabilização após a colocação dos reforços previstos neste local.

Todos os cantos e arestas deverão ser arredondados com raio aproximado de 5cm a 8cm.

Nas áreas verticais em alvenaria, executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da aplicação de uma argamassa desempenada, de cimento e areia média, traço 1:4, utilizando água de amassamento composta de 1 volume de emulsão adesiva e 2 volumes de água.

Nos vãos de entrada das edificações (portas, esquadrias, etc.), a regularização deverá avançar no mínimo 60cm para o seu interior, por baixo de batentes e contramarcos, respeitando o caimento para as áreas externas, exceto para áreas internas com pisos de madeira ou degradáveis por ação de umidade. Recomenda-se que as áreas externas tenham cota no mínimo 6 cm menor que as cotas internas, tanto no nível da impermeabilização como no nível do piso acabado.

Juntas de dilatação deverão ser consideradas como divisores de água de forma a evitar o acúmulo de água. As juntas deverão estar limpas e desobstruídas, permitindo sua normal movimentação.
Os ralos e demais peças emergentes deverão estar adequadamente fixados de forma a executar os arremates.

Cobertura com Telhas
O telhado deverá ter caimento mínimo de 5% e as telhas quebradas deverão ser substituídas.
Analisar as condições de todos os rufos e calhas que compõem a cobertura. Verificar se eles deverão ser retirados ou substituídos e se os mesmos estão corretamente fixados.
Fazer uma limpeza da cobertura antes da aplicação da manta asfáltica Classic Alumínio.

Aplicação do produto

Aplicar sobre a telha ou regularização seca uma demão de primer, com rolo ou trincha e aguarde secar por no mínimo 6 horas.

Lajes, calhas de concreto e Sheds.
Alinhar a manta asfáltica Classic Alumínio em função do requadramento da área, procurando iniciar a colagem no sentido dos ralos para as cotas mais elevadas.
Com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, proceder à aderência total da manta Classic Alumínio. As emendas das mantas deverão ter sobreposição de 10 cm para receber biselamento e proporcionar perfeita vedação.
Executar as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical.
Alinhar e aderir a manta na vertical, descendo e sobrepondo em 10 cm na manta aderida na horizontal. A manta deverá ser aderida na vertical 30 cm acima do piso acabado.
Após a aplicação da manta asfáltica, fazer teste de estanqueidade, enchendo o local impermeabilizado com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.
Após teste de estanqueidade, aplicar duas demãos de tinta alumínio sobre a linha de biselamento (emendas das mantas).

Coberturas com Telhas
Quando houver paredes em torno do telhado passando acima do nível das telhas, com auxílio da chama do maçarico de gás GLP, fazer em todo o perímetro um reforço com manta asfáltica Classic Alumínio, aderindo-a na vertical no mínimo 10 cm e descer com 10 cm sobre a telha aderindo-a totalmente. Este procedimento não substitui os rufos de chapa.
Antes de iniciar a colocação da manta alumínio, recomenda-se aderir sobre os parafusos de fixação das telhas um pequeno manchão de manta Classic Poliéster, para evitar que a manta principal não seja danificada nestes locais ao longo do tempo.
Alinhar a manta Classic Alumínio, iniciando a aplicação partindo do ponto mais baixo para o ponto mais alto do telhado.
Após a colocação da 1ª faixa de manta, fazer a emenda entre mantas, de preferência na parte superior da onda da telha, com sobreposição de 10 cm, que receberão biselamento para proporcionar perfeita vedação.
Execute a aplicação da manta Classic Alumínio, subindo nas verticais 10 cm acima do reforço da manta asfáltica Classic Poliéster.
Aplicar duas demãos de tinta alumínio sobre a linha de biselamento (emendas das mantas).

CONSUMO
Manta asfáltica: 1,15 m² de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes. Primer : 0,40 l/m2

ACABAMENTO
Face superior exposta ao intemperismo: revestida de uma película aluminizada flexível.
Face inferior, que será aderida à estrutura: revestida de filme de polietileno extinguível à chama de maçarico.

EMBALAGEM
Bobinas de 1 m de largura e 10 m de comprimento:

VALIDADE
05 anos a partir da data de fabricação

ESTOCAGEM
Armazenar na posição vertical, nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor.

RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Produto aplicado sob ação de temperatura - Utilizar vestimentas e EPIs adequados (respirador, luvas de raspas, botas, mangote, perneira, avental e óculos de segurança), mantendo o ambiente ventilado até secagem completa do produto;

Em ambiente fechado é obrigatório utilizar ventilação forçada e máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos;

Quando utilizar maçarico na aplicação do sistema impermeabilizante em local confinado (fechado), para maior segurança, o botijão de gás deverá permanecer fora do ambiente.

CUIDADOS AMBIENTAIS

Realizar o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com legislação vigente do meio ambiente estadual.

PRIMEIROS SOCORROS

Em caso de contato do produto quente com a pele, resfriar imediatamente com água fria, até que haja endurecimento e resfriamento do produto, cobrir a queimadura e encaminhar ao atendimento médico;

Em caso de intoxicação por inalação, remover a vítima para local arejado e procurar imediatamente assistência médica;

Em caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância e procurar orientação médica;

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

IMPERTUDO QUÍMICOS PARA CONSTRUÇÃO LTDA

RUA EUVALDO SANTOS LEITE, 122 ESTRADA DO COCO, KM 2
LAURO DE FREITAS - BA

www.impertudo.com.br
Químico responsável CRO 13100621