

IMPERMANTA TELHADO

Manta asfáltica impermeabilizante estruturada com poliéster e acabamento aluminizado.

IMPERMANTA TELHADO manta asfáltica com face superior em alumínio para impermeabilização de telhados, coberturas de garagens, lajes inclinadas ou planas de pequenas dimensões.

IMPERMANTA TELHADO é indicada para aplicação sobre telhados, platibandas, lajes inclinadas e lajes planas expostas de pequenas dimensões.

Seu acabamento superior protegido por película aluminizada permite sua exposição direta ao sol, sem necessidade de proteção com argamassas e é ideal para áreas de pouco trânsito que não terão uso constante, como por exemplo: telhados, calhas, platibandas, lajes com acesso eventual para manutenção de antenas e lajes sob caixas d'água. Não deve ser permitido transporte de carga sobre a área.

Para áreas maiores ou regiões de maior responsabilidade como piscinas, reservatórios, grandes lajes e áreas com trânsito de veículos, utilizar a Linha Master - DENVERMANTA.

VANTAGENS

- Alta flexibilidade;
- Perfeita moldagem sobre diversos tipos de telhas;
- Alumínio super resistente;
- Filme de queima rápida, confere menor consumo de gás e fácil aplicação com uso de maçarico;
- Mais resistente, armadura de poliéster;
- Ótima aderência;
- Espessura controlada, sem dependência de demãos e tela;
- Rápida liberação, pois dispensa o tempo de secagem, podendo estar sujeita a chuvas ou molhamento logo após o término da aplicação;
- Melhor opção de impermeabilizante que alia qualidade e custo por metro quadrado.

PROPRIEDADES TÍPICAS

ABNT NBR 9952 – Manta Asfáltica para Impermeabilização

ENSAIO		REQUISITOS TIPO II	RESULTADOS
Composição básica		Asfalto modificado com polímeros	
Cor		Preto	
Tração longitudinal (N)		180	220
Tração transversal (N)		180	210
Alongamento (%)	Longitudinal	Min. 2	25
	Transversal		25
Absorção de água (%) – Variação em massa		Max. 1,5	1,0
Resistência ao impacto (J)		Min. 2	2,45
Escorrimento (95°C)		Sem escorrimento	
Estabilidade dimensional (%)	Longitudinal	Máx. 1,00	0,86
	Transversal		0,05
Flexibilidade após envelhecimento acelerado (CUV) (°C)		Sem trincas	
Estanqueidade (mca)		Mín. 10	>25
Resistência ao rasgo - Transversal (N)		100	100



EMBALAGEM

A IMPERMANTA TELHADO é fornecida em bobinas de 1 metro de largura por 10 metros de comprimento, acondicionadas em paletes com 25 bobinas (espessura 3 mm) e 20 bobinas (espessura 4mm).

VERSÕES

ESTRUTURANTE	Tipo II
MASSA ASFÁLTICA	C
ESPESSURA (mm)	3 e 4
ACABAMENTO	AL*

*Alumínio

CONSUMO

ÁREA x CONSUMO RL/m ²	
IMPERMEABILIZAÇÃO	0,115

VALIDADE

48 meses.

As bobinas deverão ser transportadas e estocadas sempre verticalmente, evitando a proximidade de fontes de calor e danos na superfície e extremidades.

INFORMAÇÕES DE COV DO PRODUTO / VOC's PRODUCT INFORMATION

g/l menos água	0,00
Categoria de aplicação	RE 37 - Impermeabilizante
Metodologia	SCAQM rule #1113

PREPARO DA SUPERFÍCIE

A superfície deve estar limpa, seca e isenta de óleos, graxas e partículas soltas de qualquer natureza.

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.

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

Os ralos devem ter diâmetro mínimo de 75mm para arremate da IMPERMANTA TELHADO descendo 10 cm para dentro da tubulação.

METODOLOGIA DE APLICAÇÃO

Aplicar uma demão de solução asfáltica de imprimação IMPERMANTA PRIMER ou DENVERMANTA PRIMER ACQUA sobre a superfície regularizada e seca, aguardando sua secagem.

Aplicar a IMPERMANTA TELHADO em sentido transversal da área, iniciando sempre pelo arremate dos ralos e com a primeira bobina na região mais baixa (ralos), fazendo as emendas no sentido do caimento.

Para a colagem com maçarico, direcionar a chama de maneira a aquecer simultaneamente a parte inferior da bobina e a superfície onde foi aplicado o primer. Pressionar a IMPERMANTA TELHADO no sentido do centro às bordas para evitar a formação de bolhas de ar.

A sobreposição entre duas IMPERMANTAS TELHADO deve ser de no mínimo 10 cm, já indicada no filme de acabamento da manta. Efetuar a queima com o maçarico da face superior da manta instalada e a face inferior da segunda manta e pressionar cuidadosamente para garantir uma perfeita aderência e deixando um cordão de asfalto derretido na borda final.

Ao final da colagem na sobreposição, aquecer a colher de pedreiro e biselar a borda superior de forma a efetuar a vedação final com a ponta arredondada da colher. As sobreposições de topo (largura da manta) devem ser feitas com pelo menos 20 cm seguindo o mesmo procedimento. Nas regiões que ficarem com falhas na proteção aluminizada, pode ser aplicada pintura asfáltica com alumínio – DENVERTINTA ALUMÍNIO.

Armazenar em local coberto, ventilado e em temperaturas compreendidas entre 5°C e 30 °C.

LIMPEZA

A limpeza de equipamentos e ferramentas deverá ser efetuada com thinner ou DENVERSOLVENTE 300.

Caso haja excesso de asfalto nas ferramentas, promover seu aquecimento com chama de maçarico para auxiliar a remoção.

OBSERVAÇÕES

A argamassa de regularização deverá estar isenta de cal e/ ou hidrófugos.

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

Durante a aplicação da IMPERMANTA TELHADO, alinhar a bobina desenrolando-a totalmente e rebobinando-a novamente.

TESTE DE ESTANQUEIDADE

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

Empresa certificada:



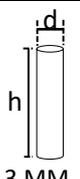
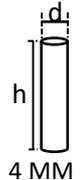
Empresa associada:



Em lajes que possuem juntas de dilatação nesta região, é necessário fazer reforço com faixa de manta com pelo menos 20cm, deixando sobra de produto (sanfonamento) para permitir a movimentação da junta sem danificar a impermeabilização. Em caso de dúvida, ver detalhe de juntas em nosso site.

INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

As informações contidas na tabela a seguir são para fins de transporte, podendo sofrer alterações. Os dados deverão ser confirmados mediante compra.

IMPERMANTA TELHADO	h (cm)	d/w (cm)	L (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 3 MM	1,0	21,0	-	45,0	1	6807.10.00	N.A*
 4 MM	1,0	25,0	-	58,0			

*"Produtos não enquadrados na Resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos"

MANUSEIO E SEGURANÇA (E)

- Manusear de forma cuidadosa, evitando impactos fortes e agudos dos rolos contra o solo, bem como contato com superfícies afiadas ou pontiagudas. Esse procedimento evitará danos indesejáveis ao produto, como amassamento de bordas, perfurações, danos à massa asfáltica, etc.
- Em caso de queimaduras, não tentar limpar o local. Procurar socorro médico.
- Recomenda-se observar as normas de segurança estabelecidas pelos órgãos competentes e usar EPIs adequados, como luvas e óculos de segurança.

FRASES DE SEGURANÇA

Não se aplica - Produto não perigoso, não classificado em GHS.

Para mais informações sobre o manuseio e a segurança do produto, consulte a Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico (FISPQ) disponível no site www.denverimper.com.br

DESEMPENHO DENVER IMPERMEABILIZANTES

Garantimos a qualidade dos nossos produtos contra defeitos de fabricação, porém não assumimos a responsabilidade pelo desempenho da obra, uma vez que não temos controle direto sobre as condições de aplicação. Eventuais ressarcimentos estarão limitados ao valor do produto.

Informamos que a empresa pode promover alterações nos produtos sempre que necessário, sem prévio aviso.

Os produtos devem ser aplicados por profissionais habilitados e em conformidade com as instruções constantes nos manuais de aplicação disponibilizados pela empresa.

DENVER IMPERMEABILIZANTES

Rua Vereador João Batista Fitipaldi, 500
Vila Maluf - Suzano - SP / CEP: 08685-000
Tel.: (11) 4741-6000 Fax: (11)4741-6056
E-mail: denver@denverimper.com.br

Os nomes dos produtos são marcas registradas da empresa.

A **Denver Impermeabilizantes** fabrica uma linha completa de produtos químicos para a construção. Para informações, treinamentos, literatura ou suporte técnico, entre em contato.

Empresa certificada:

Empresa associada:



www.denverimper.com.br

Rev. 00
Jan'17
03/03