

## IMPERMANTA LAJE

Manta asfáltica para impermeabilização de lajes, telhados e coberturas.

IMPERMANTA LAJE é uma manta asfáltica impermeabilizante, à base de asfalto modificado com polímeros, estruturada com armadura de poliéster para lajes que irão receber revestimento.

IMPERMANTA LAJE é recomendada para impermeabilização de lajes, em áreas internas, pisos frios, sacadas, baldrame e como camada de sacrifício em sistemas de dupla camada, recomendada para áreas de pequenas dimensões até 50m<sup>2</sup>.

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

- 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	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	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 LAJE é fornecida em bobinas de 1m de largura por 10 m de comprimento, acondicionadas em paletes com 25 bobinas (espessura 3 mm) e 20 bobinas (espessura 4mm), envoltas por um filme de polietileno.

### VERSÕES

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

### CONSUMO

ÁREA x CONSUMO RL/m <sup>2</sup>	
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.

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

Empresa certificada:



Empresa associada:



**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

As propriedades apresentadas acima foram obtidas em ensaios de laboratório. Valores de ensaios de novos lotes podem apresentar pequenas variações.

**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 LAJE 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 LAJE 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 LAJE no sentido do centro às bordas para evitar a formação de bolhas de ar.

A sobreposição entre duas IMPERMANTAS LAJE 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.

Após a 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.

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.

**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 LAJE, é recomendável a passagem de um rolete após a sobreposição, ou biselamento com a ponta arredondada de uma espátula.

Durante a aplicação da IMPERMANTA LAJE, 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 poder detectar quaisquer falhas de aplicação da impermeabilização.

Empresa certificada:



Empresa associada:



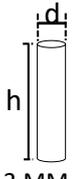
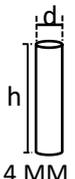
Instalar sobre a manta filme de polietileno ou DENVER CAMADA SEPARADORA, e executar em seguida, uma argamassa de cimento e areia no traço 1:4 ou 1:5 e espessura mínima de 3 cm para posteriormente executar a instalação do piso.

Quando a argamassa for o piso final, 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 selante. Caso contrário, executar somente juntas de trabalho perimetrais.

Em superfícies verticais ou de grandes inclinações a argamassa deverá obrigatoriamente estar armada com tela galvanizada ou plástica.

### 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 LAJE	h (m)	d (cm)	PESO BRUTO (kg)	EMPILHAMENTO (unidades)	CLASSIFICAÇÃO FISCAL	ONU
 3 MM	1,0	24,0	45,00	1	68071000	N.A*
 4 MM	1,0	25,0	58,00	1		

Altura(h), Diâmetro (d).

\*"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.

### 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.

Empresa certificada:



Empresa associada:



**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](http://www.denverimper.com.br)

**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](mailto: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](http://www.denverimper.com.br)

Rev. 03  
Out'17  
04/04