

# Manta Asfáltica

## Plastomérica

### • Descrição

- **LWARFLEX Manta Asfáltica Plastomérica** é uma manta impermeabilizante pré-fabricada
- à base de asfalto modificado com polímeros plastoméricos estruturada com não-tecido de
- poliéster pré-estabilizado. **LWARFLEX Manta Asfáltica Plastomérica** é bastante eficiente em
- altas temperaturas. O produto atende à norma ABNT - NBR 9952.



Produtos

### Embalagem

Rolo de 1m x 10m;  
 Palete com 25 rolos de manta 3mm na vertical;  
 Palete com 20 rolos de manta 4mm na vertical;  
 Palete com 16 rolos de manta 5mm na vertical.

### Campos de Aplicação

Impermeabilização de laje, terraço, piso, baldrame, banheiro, cozinha, área de serviço, drywall, sacada, floreira, muro de arrimo, calha, viga-calha, tanque, túnel, barragem, piscina, reservatório, canal de irrigação, açude, tanque de piscicultura, lagoa de acúmulo, talude, encosta em superfície de concreto ou diretamente sobre o solo.

**Importante:** Este sistema não deve ser utilizado em locais sujeitos a pressão negativa.

## Maior flexibilidade

### Preparação da Superfície

Ver item Preparação da Superfície B1.

### Aplicação

Aplicar LW 55 ou Hidroprimer sobre a superfície e deixar secar. A colagem de **LWARFLEX Manta Asfáltica Plastomérica** pode ser realizada de duas formas:

**Com maçarico** – Direcionar a chama ao polietileno da manta até que ele comece a derreter, e no primer do substrato até aquecê-lo, para que ocorra uma perfeita aderência.

**Com Cimento Asfáltico a quente** – Aplicar uma demão de Cimento Asfáltico Elastomérico com temperatura entre 160°C e 180°C e colar a manta **LWARFLEX Plastomérica** sobre a superfície.

Para a sobreposição da segunda manta, desenrolar a bobina paralelamente à primeira, independentemente do sistema de aplicação adotado (maçarico ou asfalto a quente), deixando 10cm de sobreposição; depois, enrolar a bobina e, então, começar a aplicar a manta dos ralos para as cotas mais elevadas. Após teste de estanqueidade, fazer o biselamento com uma colher de pedreiro aquecida ou “dar um banho” de Cimento Asfáltico Elastomérico a quente ao longo da sobreposição das mantas para um perfeito acabamento.

Para locais onde a manta ficará flutuante, como em tanques e canais, fazer a colagem apenas nas sobreposições e

engastar no próprio solo as pontas para a ancoragem. Executar camada de proteção mecânica sobre o impermeabilizante.

A aplicação do produto deve ser em temperatura ambiente mínima de 5°C.

### Consumo

1,15m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>.

### Validade/Armazenamento

60 meses após a data de fabricação, desde que armazenado adequadamente em local coberto, ventilado, seco e longe de fonte de calor. Não armazenar em contato direto com o piso. Utilizar palete ou outro sistema que evite o contato do produto com o solo. Não empilhar os paletes.

### Instruções de Segurança

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

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 do maçarico a gás, observando eventuais vazamentos e instalações elétricas danificadas próximas ao local da aplicação.

### Requisitos definidos pela Norma

ENSAIO		UNIDADE	TIPOS			
			I	II	III	IV
Espessura (mínimo)		mm	<b>3 mm</b>	<b>3 mm</b>	<b>3 mm</b>	<b>4 mm</b>
Resistência à tração e alongamento - Carga máxima (longitudinal e transversal)	Tração (mínimo)	N	<b>80</b>	<b>180</b>	<b>400</b>	<b>550</b>
	Alongamento (mínimo)	%	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>30</b>	<b>35</b>
Absorção d'água - Variação em massa (máximo)		%	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>	<b>1,5</b>
Flexibilidade a baixa temperatura	Tipos	A	<b>-10</b>	<b>-10</b>	<b>-10</b>	<b>-10</b>
		B	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>	<b>-5</b>
		C	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
Resistência ao impacto a 0°C (mínimo)		J	<b>2,45</b>	<b>2,45</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>
Escorrimento (mínimo)		°C	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>	<b>95</b>
Estabilidade dimensional (máximo)		%	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>	<b>1%</b>
Envelhecimento acelerado	Mantas asfálticas expostas	<b>Os corpos-de-prova, após ensaio, não devem apresentar bolhas, escorrimento, gretamento, separação dos constituintes, deslocamento ou delaminação</b>				
	Mantas asfálticas autoprotetidas					
Flexibilidade após envelhecimento acelerado	Tipos	A	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
		B	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
		C	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
Estanqueidade (mínimo)		mca	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>15</b>	<b>20</b>
Resistência ao rasgo (mínimo)		N	<b>50</b>	<b>100</b>	<b>120</b>	<b>140</b>

NBR 9952