

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.



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.

Preparação da Superfície

Ver item Preparação da Superfície (páginas 101 a 104).

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 LW 90/20 ou LW 120/40 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 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

1,15m²/m².

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