

## FICHA TÉCNICA DE PRODUTO

### 1. Descrição

Manta SOLUFLEX produzida a partir da modificação física do polivinil com uma mescla de polímeros especiais, que proporcionam à manta, excelente aderência, durabilidade e resistência. Estruturada ou não com um não-tecido de filamentos contínuos de poliéster, garante perfeita impermeabilização da área a ser utilizada.

### 2. Características técnicas do Produto

Características	Unidade	Resultados Obtidos
Espessura	mm	1,5 (+/-0,2mm)
Resistência à tração L e T (mín.)	N/cm	L136 e T231
Alongamento L e T (mín.)	%	L300 e T360
Absorção d'água (máx.)	%	1,9
Flexibilidade à baixa temperatura	°C	-10 (não houve)
Resistência ao impacto	J (Joule)	4,90(não houve)
Escorrimento ao calor (mín.)	°C	95(não houve)
Estabilidade dimensional L/T (mín./máx.)	%	L= +3 e T= -2
Flexibilidade após envelhecimento (mín.)	%	250
Estanqueidade (mín.)	m.c.a	15
Resistência ao rasgo L (mín.)	N	22,54
Resistência ao rasgo T (mín.)	N	40,18
Pigmentada	cor	Branca, cinza, preta e opções
Resistência a intempéries	UV e IV	10 anos
Composição	Massa	Elastômero, cargas e aditivos

\*L=longitudinal e T=transversal

### 3. Normas de referência

- NBR 9952 – Mantas Asfálticas para impermeabilização;
- NBR 9575:2010 – Impermeabilização – Sistemas e projetos;
- NBR 9574:2008 – Execução da impermeabilização.

### 4. Utilização Manta SOLUFLEX é indicada para impermeabilização de áreas frias tais como:

Banheiros, lavabos, cozinhas, áreas de serviço, sob telhados, pisos de barriletes, barreiras de vapor e nos sistemas de dupla manta. Para outras utilizações consulte o Departamento Técnico (axplasticos@axplasticos.com.br).

### 5. Instruções de Utilização

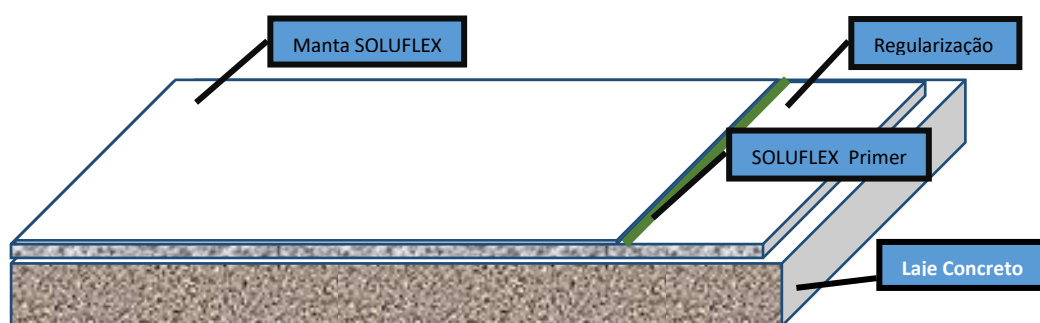
#### 5.1.Preparação da superfície

A superfície deverá ser previamente lavada, isenta de pó, areia, resíduos de óleo, graxa, (manchas de óleo e graxa), desmoldante, e/ou qualquer tipo de material que possa prejudicar a aderência do material. Sobre a superfície horizontal úmida, executar a regularização com caimento mínimo de 0,5% 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 poderão ou não serem arredondados. Nas áreas verticais em alvenaria, executar o 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 em madeira ou degradáveis por ação de umidade. Recomenda-se que as áreas externas tenham cota no mínimo de 6cm menor que as cotas internas, tanto no nível da impermeabilização como no nível do piso acabado. Os ralos e demais peças emergentes deverão estar adequadamente fixados de forma a executar os arremates. Execute as mantas na posição horizontal, subindo 10 cm na posição vertical. Alinhar e aderir à 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. Em áreas de Box a manta deverá subir 1,50m. Após a aplicação da Manta Soluflex, fazer o teste de estanqueidade, enchendo os locais impermeabilizados com água, mantendo o nível por no mínimo 72 horas.

## 5.2. Aplicação do produto

Aplicar sobre uma das faces da Manta SOLUFLEX uma demão de primer (SOLUFLEX Primer), com rolo, pincel, pistola ou trincha e sobrepor a manta ao substrato.



## 5.3. Aplicação com chama de maçarico:

Não necessário.

## 5.4. Camada Separadora:

Não necessária.



IMPERMEABILIZANTE LÍQUIDO



### **5.5. Argamassa de Proteção Mecânica Horizontal**

Executar a argamassa de proteção mecânica de cimento e areia média, traço 1:4, desempenada com espessura mínima de 3 cm. Esta argamassa deverá ter juntas perimetrais com 2 cm de largura, preenchidas com selante apropriado (verificar Depto. Técnico).

### **5.6. Vertical Sobre a Impermeabilização**

Executar chapisco de cimento e areia média, traço 1:3, seguido da execução 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. A argamassa deverá ser armada com tela plástica (se necessário), subindo 10 cm acima da manta.

## **6. Consumo**

Manta: 0,595 m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.  
Primer: 0,250 – 0,500 l/m<sup>2</sup>

### **6.1. Tabela de Solventes – Ataque Químico**

<b>Solventes</b>	<b>Solubilidade</b>
Acetic Acid (Glacial)	S
Acetone	S
Butyl Acetate	PS
N-Butyl Alcohol	S
Butyl Cellosolve™	S
Cyclohexanone	S
Diacetone Alcohol	S
Diisobutyl Ketone	I
N, N-Dimethylacetamide	S
N, Dimethylformamide	S
Dimethyl Ester 1	PS
Dimethylsulfoxide	S
Ethyl Acetate, 99%	PS
Ethyl Acetate, 85%	S
Ethyl Alcohol, 95%	S
Ethylene Dichloride	SW
Ethylene Glycol	I
Isophorone	S
Isopropyl Alcohol, 95%	S
Isopropyl Acetate	I
Methyl Acetate	PS
Methyl Alcohol	S
Methyl Ethyl Ketone	PS
Methylene Chloride	S
Methyl Isobutyl Ketone	I
Naphtha (Light Solvent)	SW
N-Methyl-2-Pyrrolidone	S
Propylene Dichloride	SW
Santosol™ DME-1	PS
Tetrachloroethylene	SW
Tetrahydrofuran	S
Toluene	SW
Toluene: Ethyl Alcohol, 95%	S
1, 1, 1-Trichloroethane	SW
Xylene	SW

LEGENDA: S – solúvel

PS – parcialmente solúvel

I – insolúvel

SW – amolece

## **7. Acabamento da manta**

**Não necessário** (Outros tipos de acabamento, sob consulta).

## **8. Embalagem**

Bobina de 1000 mm de largura e 20 m de comprimento por 1,5 mm espessura;

## **9. Validade**

**5 anos a partir da data de fabricação**

## **10. Estocagem**

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

## **11. Empilhamento**

Os paletes deverão ser empilhados de acordo com o recomendado para evitar desmoronamento do estoque e danos ao produto;

Empilhar o material na vertical e sobre paletes, evitando o contato com o piso;

Não empilhar o material contra paredes ou divisórias;

Empilhar até 2 paletes, sendo que o segundo paleta deverá ser acomodado sobre Madeirit para distribuição do peso.

## **11. Recomendações de segurança**

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ dos produtos;

Produto aplicado sem ação de temperatura

Utilizar vestimentas e EPIs adequados (mascara, luvas de borracha, botas, 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;

## **12. Cuidados ambientais**

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

## **13. Primeiros socorros**

Consultar a FISPQ dos produtos;

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.



### **Informações Gerais:**

**Nota:** As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico. A Plastryn reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.