

# MANTA PVC VIAPOL COBERTURA

Manta de PVC para lajes de cobertura

## DESCRIÇÃO

**Manta PVC Viapol cobertura** é uma membrana impermeabilizante sintética em PVC-P reforçada com tela de poliéster de alto desempenho, resistente aos raios ultravioletas, para impermeabilização de lajes de cobertura sem proteção mecânica.

## CERTIFICAÇÕES

- Certificação QMS de acordo com a ISO 9001.
- Em conformidade com os requisitos para a marcação CE, conforme a norma EN 13956.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA EN	UNIDADE	TOLERÂNCIA	VALORES
Espessura	EN 1849-2	mm	-5 /+5%	1,5
Planicidade	EN 1848-2	mm	≤	10
Massa por unidade de área	EN 1849-2	kg/m <sup>2</sup>	-5 /+10%	1,80
Estanqueidade (400 kPa)	EM 1928-B	-	-	Absoluta
Resistência ao fogo	EN 13501-1	Euroclass	-	Classe E
<b>Resistência das articulações</b>				
• Descamação	EN 12316-2	N/5cm	≥	260
• Tração	EN 12317-2	N/5cm	≥	1000 / 1000
<b>Resistência a tração</b>				
• Resistência L/T	EN 12311-2/A	N/mm <sup>2</sup>	≥	1000 / 1000
• Alongamento na ruptura L/T	EN 12311-2/A	%	≥	15 / 20
Resistência ao impacto – método A	EN 12691/A	mm	≥	1000   1250
Resistência ao impacto – método B	EN 12691/B	mm	≥	2000
Resistência a carga estática	EN 12730-B	kg	≥	20
Resistência a rasgo	EN 12310-2	N	≥	200 / 220
Resistência das raízes	EN 13948	-	-	Aprovado
Estabilidade dimensional	EN 1107/2	%	±	≤ 0,5
Flexibilidade a baixa temperatura	EM 495-5	°C	≤	-25
Resistência UV	1297-5000 h	-	-	Aprovado
Resistência a vapor	EN 1931	μ	± 30%	15000

## NORMAS

- EN 1848-2: Flexible sheets for waterproofing - Determination of length, width, straightness and flatness - Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing;
- EN 1849-2 - Flexible sheets for waterproofing - Determination of thickness and mass per unit area - Part 2: Plastics and rubber sheets for roof waterproofing;
- EN 1850-2: Flexible sheets for waterproofing - Determination of visible defects - Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing;
- EN 495-5 - Flexible sheets for waterproofing. Determination of foldability at low temperature Plastic and rubber sheets for roof waterproofing;
- UNI EN 12311-2 - Determinazione delle proprietà a trazione - Parte 2: Membrane di gomma e di materiale plastico per l'impermeabilizzazione di coperture;
- EN 1107/2 - Determinazione della stabilità dimensionale – Parte 2: Fogli di plastica e gomma per l'impermeabilizzazione delle coperture;
- EN 1928 - Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Determination of watertightness;
- EN 12691 - Flexible sheets for waterproofing. Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing. Determination of resistance to impact;
- UNI EN 12310-2 - Determination of resistance to tearing (nail shank). Plastic and rubber sheets for roof waterproofing;
- EN 12316-2: Flexible sheets for waterproofing - Determination of peel resistance of joints - Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing;
- EN 12317-2: Flexible sheets for waterproofing - Determination of shear resistance of joints - Part 2: Plastic and rubber sheets for roof waterproofing;
- UNI EN 1931 - Membrane bituminose, di materiale plastico e di gomma per l'impermeabilizzazione di coperture - Determinazione delle proprietà di trasmissione del vapore d'acqua;
- EN 13501-1 Classificazione al fuoco per tutti i prodotti e componenti. Secondo questa norma, la reazione al fuoco è la condizione in cui un prodotto contribuisce alla sua decomposizione sotto un determinato incendio (da non confondere con la resistenza al fuoco). Parte 1: Classificazione al fuoco dei prodotti da costruzione e degli elementi strutturali;
- EN 13948: Flexible sheets for waterproofing. Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing. Determination of resistance to root penetration;
- DIN EN 12730- Flexible sheets for waterproofing - Bitumen, plastic and rubber sheets for roof waterproofing - Determination of resistance to static loading.

## VANTAGENS

- Flexibilidade e soldabilidade;
- Excelente resistência a intempéries e radiação UV;
- Resistência à baixa temperatura;
- Alta resistência a impactos;
- Excelente estabilidade dimensional.

## UTILIZAÇÃO

É indicada para impermeabilização de:

- Lajes de cobertura expostas

## APLICAÇÃO

### Preparo da superfície Lajes:

A superfície deverá estar devidamente regularizada com caimento mínimo de 1% em direção aos pontos de escoamento de água.

Antes da instalação a superfície deve estar seca e livre de pó, vernizes, tintas, desmoldantes, ceras, fungos, bolor ou qualquer outro material que possa comprometer a aplicação.

As tubulações emergentes e os ralos deverão estar fixados corretamente, garantindo a perfeita execução dos arremates

### Equipamentos recomendados:

- Solda manual com ar quente;
- Máquina automática de soldagem com ar quente.

### Aplicação:

Promover o alinhamento das **Mantas PVC Viapol Cobertura** em função do reenquadramento da área, sua fixação será mecânica e por meio de solda de ar quente com o devido controle de temperatura e velocidade.

O sistema de instalação deverá ser definido com base na utilização prevista em projeto para a cobertura, considerando as características do substrato.

A fixação será realizada por meio de elementos mecânicos específicos, compatíveis com o tipo de base existente. As camadas inferiores, como isolamento térmico ou berço amortecedor, poderão ser aplicadas de forma independente ou conjunta à impermeabilização, conforme as exigências do projeto.

Para soldagem em campo é recomendável realizar o transpasse de 10cm entre as mantas soldadas por termofusão automática ou manual.

O resultado final deve apresentar um acabamento uniforme, com aspecto liso e sem imperfeições, como dobras ou bolhas. Após a soldagem, é essencial realizar o teste de estanqueidade com o verificador de emendas, assegurando a integridade do sistema.

Para cada tipo de cobertura e método construtivo, há procedimentos específicos de instalação.

Para obter informações sobre as principais soluções de projeto e os métodos de instalação mais adequados em diversas situações, consulte o Departamento Técnico através do e-mail [sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br).

## RECOMENDAÇÕES DE USO

- No caso da soldagem, necessário ser avaliadas as condições ambientais, a limpeza das superfícies a serem soldadas, bem como os parâmetros de máquina, como velocidade, pressão e temperatura (verificar com o fabricante do equipamento);
- Recomenda-se que o produto seja aplicado e manuseado entre 5°C à 50°C tanto para temperatura ambiente quanto a temperatura do material.

## CONSUMO

MANTA VIAPOL PVC COBERTURA	CONSUMO
Laje de cobertura	1,10m <sup>2</sup>

**Observação:** O consumo da manta PVC em m<sup>2</sup> de área, considerando sobreposições e perdas por recortes de detalhes.

## EMBALAGEM

Espessura	mm	1,5
Largura	m	2,10
Comprimento	m	25
Área	m <sup>2</sup>	52,5
Cor	-	Cinza

## ESTOCAGEM

Recomenda-se que a manta PVC fornecidas em rolos deve ser armazenada na embalagem original, em posição horizontal sobre paletes, em áreas lisas sem elementos perfurantes em local fresco e seco.

## RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos), disponível em nossa home page [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, botas e segurança e óculos de segurança.

Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos.

Em caso de ingestão, não induzir ao vômito e procure auxílio médico imediatamente.

## CUIDADOS AMBIENTAIS

Não descarte do produto ou embalagem no meio ambiente. Realizar a destinação de resíduos de forma adequada conforme legislação vigente do meio ambiente local e regulamentos aplicáveis de acordo com as características do produto ou material. Não reutilize as embalagens vazias.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **Manta PVC Viapol COBERTURA** e o site da [www.viapol.com.br](http://www.viapol.com.br).

**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. Este produto exige mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.  
A Viapol reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas neste folheto sem prévio aviso.