



Mantas de PVC

Sistemas especiais para impermeabilização
de estruturas e coberturas industriais

Mantas de PVC

Soluções completas para impermeabilização

A **MC-BAUCHEMIE** conta com uma completa linha de impermeabilizantes para o mercado da construção, destacamos a linha MC-Plan para compor sistemas de impermeabilização de coberturas, lajes e reservatórios com mantas de PVC-P. As mantas MC-Plan têm como base o PVC-P monomérico altamente durável, com elevado alongamento e flexibilidade. Apesar das mantas serem tradicionalmente instaladas em coberturas planas (lajes e pisos), são também muito utilizadas em coberturas curvas e de formas complexas devido às suas características de flexibilidade e estética. O PVC alia a estanqueidade total, resistência a intempéries, leveza, flexibilidade e segurança além de se adaptar a qualquer situação de cobertura seja em reformas ou obras novas.

Um sistema de Sucesso!

A **MC-BAUCHEMIE** ampla experiência em expertise com o sistema de PVC, tendo mais de 200 mil de metros quadrados instalados nestes últimos 5 anos, somente no Brasil, país aonde a manta de PVC ainda é uma novidade. Onde podemos destacar obras de grandes coberturas em estádios, parques de exposição, reservatórios industriais e de coberturas de edifícios.



Principais benefícios da Manta de PVC

CUSTO BENEFÍCIO

- Rapidez e Economia na instalação
- Economia na Estrutura (menor peso específico)
- Economia na Manutenção

DURABILIDADE

- Resistência aos Raios UV
- Garantia de 10 anos
- Expectativa de vida superior a 25 anos

PROPRIEDADES FÍSICAS

- Flexibilidade
- Resistência à perfurações
- Permeabilidade ao vapor
- Alongamento

RECICLAGEM

- Material 100% reciclável
- Não agride a Natureza

ESTÉTICA

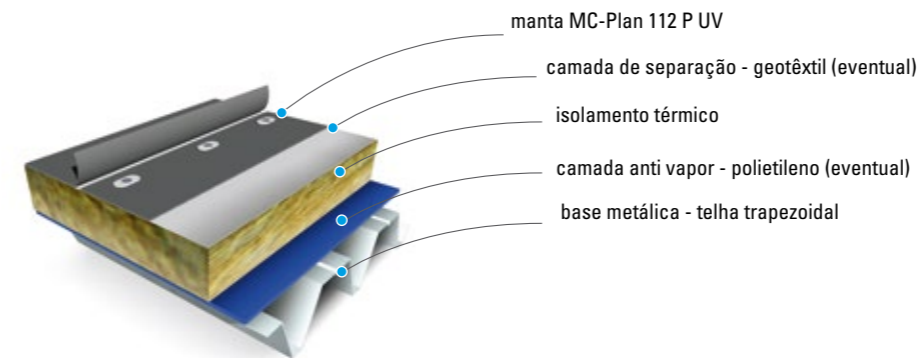
- Adaptável à várias formas e suportes
- Seleção de gama de cores
- Integridade e discrição das Juntas

SEGURANÇA ANTE AO FOGO

- Não utiliza chama na instalação
- Não propaga chamas

Sistemas de Manta de PVC

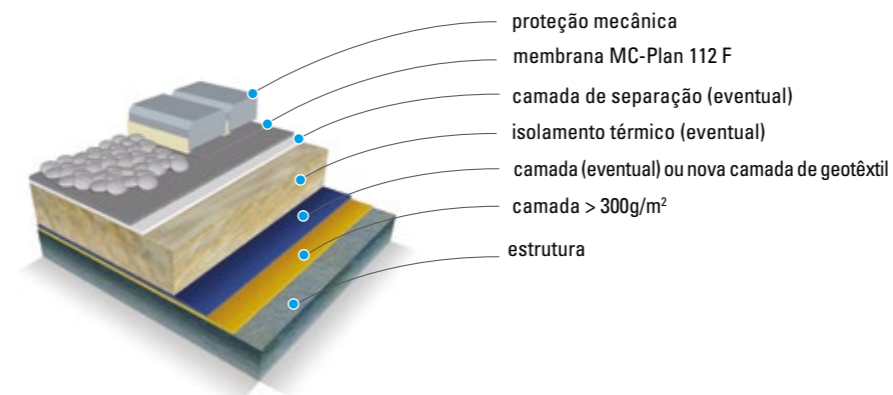
Sistema exposto sobre telhado existente



As membranas MC-Plan são fixadas a uma base pré definida (ex. telhas metálicas ou concreto) através de fixadores especiais, que atravessam o material isolante termo acústico (mantas de lã de rocha/vidro, PIR, EPS, XPS ou PUR, alcançando o suporte base. O sistema de fixação mecânica é normalmente utilizado em grandes coberturas industriais.

Produtos: **MC-Plan 112 P UV**

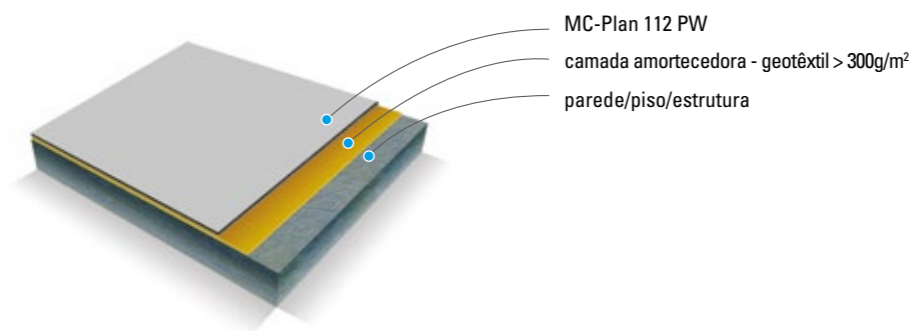
Sistema sobre laje, integrado ao piso acabado



As mantas são instaladas sobre o piso de concreto (com declividades) e posteriormente são cobertas por camadas de proteção mecânica (concreto, lajotas ou argila expandida). O sistema é não aderido e por isso não sofre com a movimentação, umidade ou fissuração do substrato, sendo rápido, limpo e eficiente para impermeabilização.

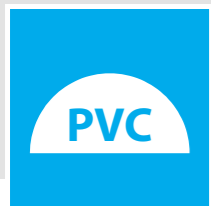
Produtos: **MC-Plan 112 F**

Reservatórios



O sistema para impermeabilização de reservatórios consiste na utilização de mantas de PVC homogêneas compostas por resinas puras e materiais certificados para contato direto com água potável e/ou alimentos. Fabricada exclusivamente com resinas virgens sem qualquer tipo de material regenerado ou aditivo químico volátil ou dispersível garante alta qualidade e durabilidade. Permite uma instalação rápida, limpa, fácil e segura.

Produtos: **MC-Plan 112 PW**

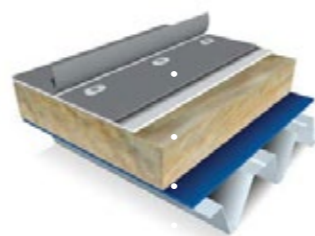


COBERTURAS INDUSTRIAIS

Os materiais e sistemas de coberturas têm evoluído com o passar das últimas décadas acompanhando a evolução tecnológica e buscando atender a demanda das indústrias por sistemas construtivos e materiais de vanguarda. Os edifícios industriais modernos demandam de grandes lajes abertas livres e coberturas com grandes panos d'água, baixa declividade, possibilidade de prever ventilação e iluminação natural e possibilidade de instalações de dutos e tubos dos equipamentos atuais. As mantas de PVC se apresentam como a melhor solução para atender todas essas demandas garantindo uma solução completa e segura.

Suas necessidades:

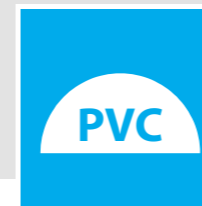
- Estanqueidade
- Isolamento termo-acústico
- Possibilidade de iluminação natural
- Resistência à intempéries
- Sistema de alta durabilidade



Sistema fixado sobre telhado

Nossa solução:

As mantas de PVC MC-Plan vem suprir estas necessidades com um sistema moderno, completo e com exclusivo processo de soldagem a quente que garante uma cobertura livre de infiltrações. As mantas de PVC MC-Plan têm baixo peso específico o que faz com que o sistema de cobertura não sobrecarregue as estruturas metálicas, bem como a estrutura dos edifícios. A aplicação é feita de maneira fácil e prática sendo que os detalhes e arremates são feitos com o que proporciona um sistema uniforme. As membranas MC-Plan têm uma expectativa de vida certificada de 25 anos (BBA - BRITISH BOARD OF AGREEMENT).

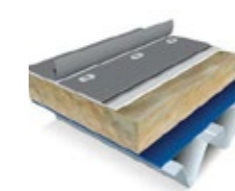


IMPERMEABILIZAÇÃO (LAJES E PISOS)

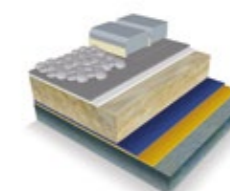
As mantas de PVC são utilizadas para impermeabilização de lajes de coberturas e pisos. O baixo peso específico, o exclusivo sistema de soldagem a quente, a flexibilidade que permite adaptá-la a qualquer forma geométrica. A alta resistência a intempéries, a alta resistência mecânica, a utilização de camada única de impermeabilização, a não utilização de fogo na instalação são alguns dos fatores que fazem do material o ideal para a impermeabilização. As mantas de PVC são permeáveis ao vapor, o que possibilita a aplicação sobre áreas impermeabilizadas existentes, sem a necessidade de remoção de todo o sistema de proteção e camada impermeável (a umidade entre as camadas sai através do material em forma de vapor).

Suas necessidades:

- Estanqueidade
- Isolamento termo-acústico
- Resistência a intempéries
- Segurança (material auto-extinguível).



Sistema Exposto para áreas sem trânsito



Sistema sob Piso

Nossa solução:

As mantas de PVC MC-Plan atendem à estas necessidades de uma maneira limpa, prática e duradoura. A aplicação é feita por um sistema de camada única, sem a necessidade de utilização de fogo, podendo ser executada inclusive sobre um revestimento asfáltico já existente utilizando uma camada separadora. A baixa espessura e o baixo peso específico não sobrecarregam o sistema estrutural e facilitam o manuseio e instalação.





TÚNEIS

A impermeabilização de Túneis tem grande importância técnica e econômica já que contribui para melhorar sua qualidade, conservação e resistência. O processo de impermeabilização influencia diretamente na qualidade e durabilidade das estruturas, deve evitar a entrada de água em qualquer ponto da seção e conduzir os drenos às captações. Mantas de PVC vêm sendo cada vez mais utilizadas devido a sua versatilidade e facilidade de aplicação, pela elevada durabilidade e por garantir a estanqueidade da estrutura.

Suas necessidades:

- Fácil aplicação
- Material impermeável
- Resistência a micro organismos
- Resistência a raízes
- Elevada durabilidade
- Atender integralmente às principais normas técnicas da área

Nossa solução:

As mantas de PVC **MC-MontanPlan** por sua versatilidade, rapidez, e por ter um sistema próprio definido, bem como mão de obra especializada permite resolver problemas técnicos (infiltrações, baixas temperaturas, adaptação a irregularidades do terreno) que não são possíveis com outros sistemas tradicionais. As mantas **MC-MontanPlan** se adaptam a qualquer tipo de obra, independente do sistema de escavação ou revestimento empregado, permite trabalhar em condições difíceis, em ciclos de trabalho mais curtos e reparos fáceis e rápidos em caso de furos acidentais.

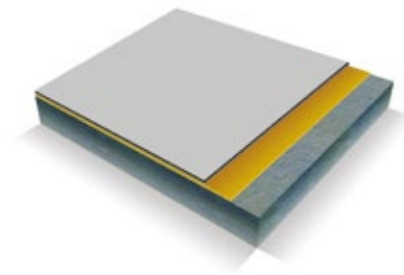


RESERVATÓRIOS

Estruturas submetidas ao fluxo de água necessitam de um cuidado especial, especialmente quando armazenam água potável e estão sujeitas ao ataque de agentes agressivos provenientes do seu tratamento. A impermeabilização é um processo indispensável e, além de aumentar a durabilidade da estrutura, diminui os riscos de intervenções e manutenções indesejadas.

Suas necessidades:

- Agilidade
- Impermeabilização
- Recuperação de reservatórios de água potável
- Baixo custo de manutenção
- Fácil aplicação



Sistema Água Potável

Nossa solução:

O sistema de **MC-Plan 112 PW (Água Potável)** permite a impermeabilização de estruturas que armazenam água potável de maneira prática e segura com a utilização de mantas de PVC. Devido a sua flexibilidade o sistema se adapta a estrutura, mesmo em estruturas com fissuras, e permitindo uma fácil aplicação. Evite problemas com infiltrações recorrentes e aumente a durabilidade da estrutura utilizando o sistema **MC-Plan 112 PW (Água Potável)**.



Mantas de PVC

Sistemas especiais para impermeabilização de coberturas

A MC-Bauchemie possui as melhores e mais modernas soluções para impermeabilização de estruturas. Aliando tecnologia, qualidade e atendimento as exigências das normas técnicas nacionais e internacionais.

Matriz

Rua Henry Martin, 235
Vargem Grande Paulista – SP – Brasil
CEP: 06730-000

Tel: +55 (11) 4158-9158

Filial Pernambuco

Rodovia Luiz Gonzaga Km 42,2
Vitória de Santo Antão – PE – Brasil
CEP: 55613-010

Tel: +55 (81) 3523-8400

info@mc-bauchemie.com.br
www.mc-bauchemie.com.br



CONSTRUIR É CUIDAR



[/mcbauchemiebrasil](#)



[@mcbauchemiebrasil](#)



[/mc-bauchemie-brasil](#)



[/mcbauchemiebrasil](#)