



Mantas de PVC

Sistemas especiais para impermeabilização
de estruturas e coberturas industriais



Mantas de PVC

Soluções completas para impermeabilização

A **MC-BAUCHEMIE** apresenta ao mercado da construção um completo sistema de impermeabilização de coberturas e pisos com membranas de PVC-P. As membranas ALKORPLAN têm como base o PVC-P monomérico. Apesar das membranas 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.

Uma parceria de Sucesso!

A **MC-BAUCHEMIE** tem como parceiro comercial um dos principais fabricantes de membranas de PVC do mundo, a **RENOLIT**, tendo realizado mais de 400 milhões de m² em coberturas e impermeabilizações ao longo destes mais de 60 anos de existência.



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
- Programa de Reciclagem definido

ESTÉTICA

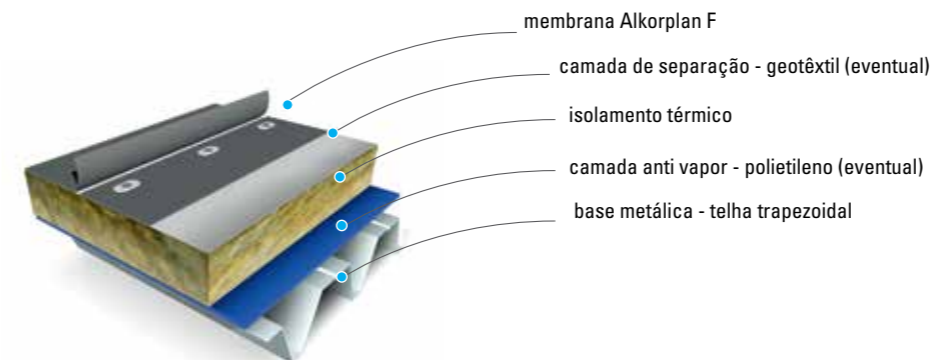
- Adaptável à várias formas e suportes
- Seleção de gama de cores
- Integridade e discricção das Juntas
- Opção de Design diferenciado (ALKOR DESIGN)

SEGURANÇA ANTE AO FOGO

- Não utiliza chama na instalação
- Não propaga chamas

Sistemas de Manta de PVC

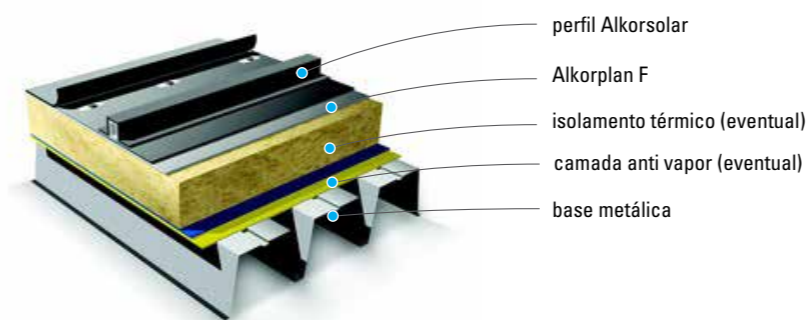
Fixação Mecânica



As membranas ALKORPLAN 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: **Alkorplan F**

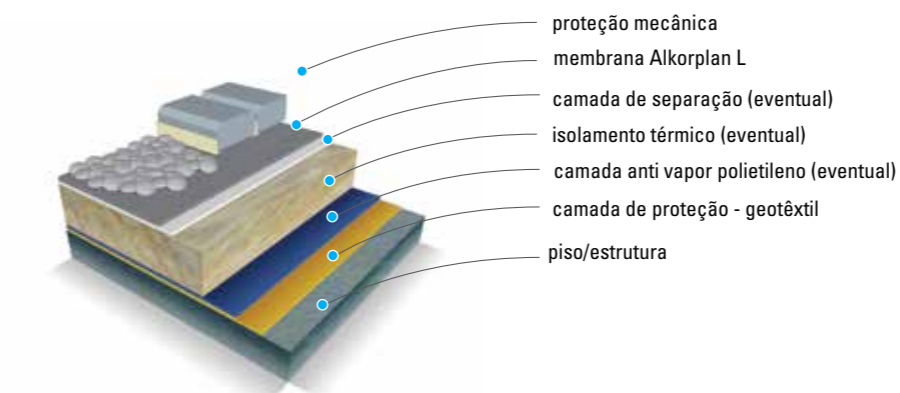
ALKORSOLAR



O (perfil) sistema ALKORSOLAR permite fixar painéis solares sobre coberturas com mantas de pvc, sem a necessidade de utilizar pesos ou fixações perfurantes no sistema de impermeabilização. o perfil ALKORSOLAR é soldado nas mantas de pvc previamente instaladas, exerce uma sobrecarga inferior a 15 kg/m² e suportam ventos de até 190 km/h. Permite uma instalação rápida, fácil, eficiente e segura dos painéis solares.

Produtos: **Perfil Alkorsolar**

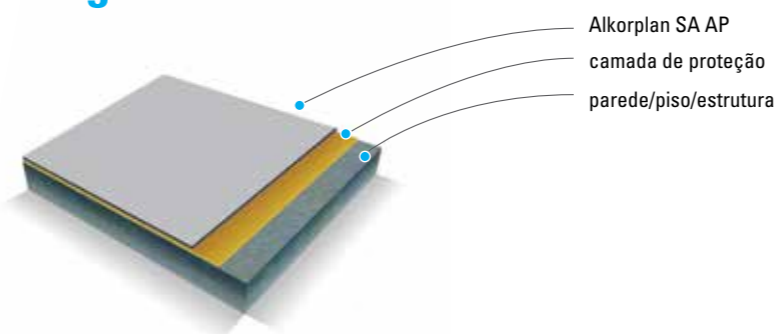
Independente



As membranas 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 Independente é indicado para situações de lajes de cobertura ou pisos (com ou sem tráfego).

Produtos: **Alkorplan L**

Água Potável



O sistema de Água Potável consiste na utilização de mantas de PVC homogêneas compostas por resinas puras e materiais certificados para contato direto com alimentos. Fabricada exclusivamente com resinas virgens sem qualquer tipo de material regenerado, o que garante alta qualidade e durabilidade. Permite uma instalação rápida, limpa e fácil.

Produtos: **Alkorplan SA AP**

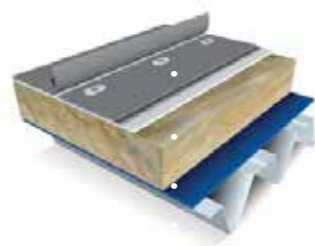


COBERTURAS INDUSTRIAIS

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 áreas cobertas 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 que possibilita diversas interferências sem afetar a impermeabilização



Sistema Fixação Mecânica

Nossa solução:

As membranas de PVC-P **ALKORPLAN** 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 membranas de PVC-P **ALKORPLAN** tem um baixo peso específico o que faz com que o sistema de cobertura não sobrecarregue as estruturas metálicas, bem como as fundações dos edifícios. A aplicação é feita de maneira fácil e prática sendo que os detalhes e arremates são feitos com os mesmos materiais o que proporciona um sistema uniforme. As membranas **ALKORPLAN** têm uma garantia de 10 anos e uma expectativa de vida certificada de 25 anos (BBA - BRITISH BOARD OF AGREEMENT).



IMPERMEABILIZAÇÃO (LAJES E PISOS)

As membranas de PVC-P 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-P são permeáveis ao vapor, o que possibilita a aplicação sobre mantas asfálticas úmidas existentes, sem a necessidade de removê-las (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 Fixação Mecânica



Sistema Independente

Nossa solução:

As membranas de PVC-P **ALKORPLAN** 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.





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 ALKORPLAN** 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 **ALKORPLAN** 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 concertos fáceis e rápidos em caso de furos acidentais.

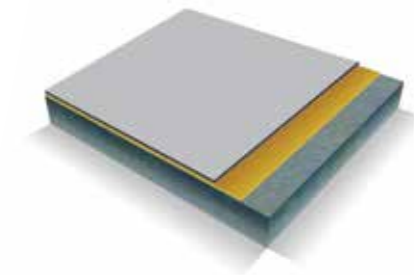


ÁGUA POTÁVEL

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 inevitável 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 **ALKORPLAN SA AP (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, vedando fissuras, e permitindo uma fácil aplicação. Evite problemas de vazamentos e aumente a durabilidade da estrutura utilizando o sistema **ALKORPLAN SA AP (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.

Fábrica São Paulo

Rua Henry Martin, 235
Vargem Grande Paulista – SP
Brasil - CEP: 06730-000
Tel: +55 11 4158-9158

Fábrica Pernambuco

Rodovia Luiz Gonzaga/ BR-232
Vitoria de Santo Antão – PE
Brasil - CEP: 55602-970
Tel: +55 81 3523-2343

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

