

## Manta Asfáltica

# EMAPI

### LINHA EMACOBBER

#### APRESENTAÇÃO

EMACOBBER AL / 4 mm

Aplicação segundo Norma IRAM 12627

#### QUALIDADES DO PRODUTO

As novas mantas EMAPI da linha Emacober Al (autoprotégidas com alumínio), são desenvolvimentos que exibem muito boa prestação, dado que combinam as excelentes propriedades impermeabilizantes dos asfaltos plásticos normalizados de EMAPI S.A. com os atributos do PEAD (polietileno de alta densidade) formulado e produzido pela Divisão Polímeros de EMAPI S.A., incorporado como alma central do produto e a sua terminação inferior.

O conjunto encontra-se protegido da acção do calor do sol e da incidência da radiação UV sobre os asfaltos, por uma capa de alumínio de alta pureza, gofrado, que ademais provê uma barreira impermeável adicional.

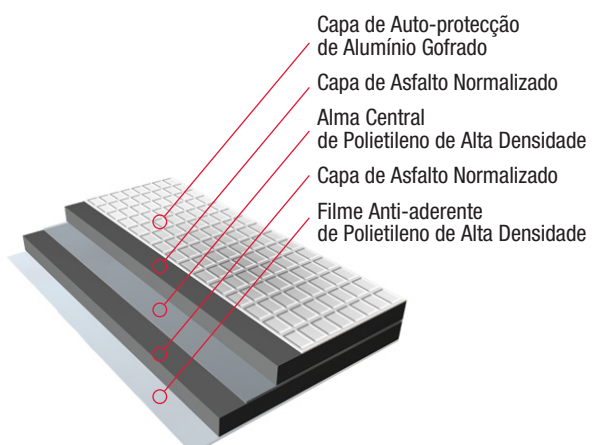
#### SUPERFÍCIES BASE DA IMPERMEABILIZAÇÃO

Os suportes base da impermeabilização, tanto horizontais como inclinados, de grande pendente ou abobadados, devem estar completamente secos, ser estáveis e de superfície homogênea, bem como livre de corpos estranhos ou perfurocortantes e sem restos de azeites, gorduras, mamposteria solta, hidrocarburos, ou outros materiais que possam evitar a perfeita aderência da manta e afectar a durabilidade da mesma.

O produto que você está a avaliar está especialmente recomendado para ser aplicado sobre tetos planos ou abobadados, e terraços não transitáveis, em qualquer tipo de pendente, sejam de lousa de betão, chapas metálicas, fibrocimento, etc.



PROPRIEDADES	EMACOBBER AL
Longo de Rolo	10 m
Largura de Rolo	1 m
Banda de Solda	6 cm
Espessura Nominal	4 mm
Capa de Auto-protecção	Alumínio Gofrado
Alma Central	PEAD de Emapi
Corpo	Asfalto Normalizado de Emapi
Filme Anti-aderente	PEAD de Emapi
Resistência ao Calor IRAM 6693 Ensaio 8.2	Deslizamento: menor a 5 mm
Dobrabilidade Ensaio IRAM 1577-4a	Satisfaz as exigências normalizadas



Capa de Auto-protecção  
de Alumínio Gofrado

Capa de Asfalto Normalizado

Alma Central  
de Polietileno de Alta Densidade

Capa de Asfalto Normalizado

Filme Anti-aderente  
de Polietileno de Alta Densidade

## MANUTENÇÃO

A manutenção adequada de uma manta contribui a prolongar a durabilidade e as prestações do sistema de impermeabilização.

É necessário realizar inspeções periódicas (ao menos uma vez ao ano), para verificar o estado da manta, realizando as seguintes operações:

### Estado e conservação da parede estrutural em todo o perímetro da impermeabilização.

Recorde que qualquer fissura na parede estrutural —fora da zona de impermeabilização— so sobre sua parede média, pode prolongar-se para o interior da mamposteria, mais abaixo da zona visível, possibilitando a entrada de água ou humidade.

Em tal sentido, recomenda-se remover as partes fofas, consertar, selar com material hidrófugo e aplicar Emacril (versões tradicional ou fibrado).

**Verificação da fixação e aderência da manta ao teto.** Tenha em conta que uma má aderência é proclive a diminuir a tolerância ao alto impacto, punção ou outro efeito mecânico não desejado que possa agredir a superfície.

**Manutenção da protecção.** Detecção de rasgaduras ou zonas de exposição de asfalto por

acção mecânica externa.

Toda a zona que presente deterioração da cobertura superficial deve ser consertada mediante a aplicação de FitaFLEX, manta auto-adesiva. As zonas de exudado de asfalto devem ser protegidas com Macá Al, pintura aluminizada.

**Eliminação de folhas, musgos e outras formas vegetais invasoras, bem como materiais e sedimentos acumulados pelo vento que possam promover reservatórios de acumulação de água.** É importantíssimo permitir o livre escoamento da água retirando todo elemento estranho que contribua a seu estancamento.

**Eliminação de folhas, ramos e neve que obstrua drenagens e canaletas.** Todo o conduto de drenagem não deve apresentar obstruções, devendo permitir o livre escoamento da água.

Qualquer defeito que provocasse filtragens deverá ser consertado imediatamente por pessoal especializado, dotado de calçado e medidas de segurança apropriadas.

## RECOMENDAÇÕES

**Armazenamento.** Estes produtos devem ser acondicionados em lugares frescos e secos,

longe de materiais alcalinos, protegidos do alcance da chuva e os raios solares, bem como de zonas húmidas ou fontes de irradiação de calor.

Devem ser estivados em forma piramidal, cuidando de não superar os 6 rolos de altura.

### Avaliação da superfície a impermeabilizar.

Dantes de começar ou retomar os trabalhos de impermeabilização, deve comprovar-se se a superfície do teto reúne as condições necessárias para a execução de um sistema de impermeabilização, em caso contrário, deve esperar-se o tempo necessário ou proceder a sua adequação.

As interrupções na execução da cobertura devem fazer-se de forma tal que não se deteriorem os materiais componentes da mesma.

**Condições climáticas.** Não devem se realizar trabalhos de impermeabilização quando as condições climáticas possam resultar perjudiciais ou exista risco iminente de seu acontecimento, em particular quando esteja nevando ou exista neve ou gelo sobre o teto, quando chova ou o teto se encontre molhado ou quando sopra vento forte.

Também não devem realizar-se trabalhos quando a temperatura ambiente seja menor que 5°C nem superior aos 35°C.

## Produtos Complementares



### Novasfalt ANR-5

Emulsão asfáltica de aplicação em frio, utiliza-se previamente à colocação de mantas, impermeabilização de tetos e como barreira de vapor.

Apresentação: embalagens de 4 kg, 18 kg, 20 kg e 200 kg.  
Rendimento: imprimação: 0.25 kg/m<sup>2</sup>.



### Macá P

Solução asfáltica de rápida secagem, utiliza-se previamente à colocação de mantas; de natureza hidrófuga, emprega-se também sobre silos, mastros, etc.

Apresentação: embalagens de 1 litro, 4 litros, 18 litros e 200 L.  
Rendimento: imprimação: 0.30 litros/m<sup>2</sup>.



### Macá Al

Pintura Aluminizada, provê um filme hidrófugo e reflectante, formulada para proteger tetos asfálticos e sobreposições entre mantas com alumínio.

Apresentação: embalagens de 4 litros e 18 litros.  
Rendimento: 0.125 litros/m<sup>2</sup> (por mão).



### Magíster

Esmalte ecológico, multipropósito. Desenvolvido a base de resinas acrílicas, para todo o tipo de superfícies. De grande resistência à adversidade de factores climáticos extremos.

Apresentação: embalagens de 4 litros e 20 litros.  
Rendimento: 1 litro/12 a 16 m<sup>2</sup> (por mão).