

# BETUFITA PRETA

## Fita anticorrosiva

### DESCRIÇÃO

**Betufita Preta** é um Filme de polietileno, antifungos, laminado, coberto em uma das faces por massa asfáltica modificada com polímeros elastoméricos e protegida com filme antiaderente destacável.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

PARAMETROS	UNIDADE	ESPECIFICAÇÃO
Espessura total da fita (mínimo)	mm	0,5
Resistência à ruptura (mínimo)	N/mm	2,70
Alongamento à ruptura (mínimo)	%	300
Transmissão de vapor de água (máximo)	g/m <sup>2</sup>	3,00
Absorção de água (máximo)	%	0,30
Resistência dielétrica (mínimo)	kV/mm	25
Resistência a rasgo longitudinal (mínimo)	N	30
Resistência a rasgo transversal (mínimo)	N	30
Resistência química em pH de 4 a 10	-	Ausência de ataque
Densidade	g/cm <sup>3</sup>	0,91 – 0,93
Resistência ao ataque de fungos	-	Ausência de crescimento
Resistência ao ataque de bactérias	-	Ausência de crescimento
Ponto de amolecimento da camada selante (mínimo)	°C	80
Envelhecimento térmico - taxa de alongamento na ruptura	-	1,25 ≥ E100/E0 ≥ 0,75 E100/E70 ≥ 0,8
Resistência ao cisalhamento - 23 °C ± 2 ° - Temperatura máxima de operação	N/mm <sup>2</sup>	Mín: 0,05 Mín: 0,02

### NORMAS

- Petrobrás N-2238;
- Revisão D AWWA C214

### VANTAGENS

- Produto Fácil aplicação e moldagem;
- Flexível e de alta adesividade.

### UTILIZAÇÃO

O **Betufita preta** é indicado para:

- Excelente capacidade de adesão e coesão;
- Alta resistência dielétrica;

- Resistente a fungos, bactérias e ação de ácidos e álcalis;
- Mesma eficiência e qualidade encontradas nos sistemas de revestimentos convencionais, quando aplicada em anéis de solda;
- Proporciona excelente aderência e acabamento em conexões e peças especiais, desde que estejam previamente imprimadas com Betucreto 20.

Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail [sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br).

## INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

### Preparo do substrato

Aplicar a solução de imprimação Betucreto 20 e aguardar a secagem ao toque. Se a camada de solução de imprimação estiver seca e não pegajosa deve ser realizada nova aplicação sobre a camada existente

### Aplicação do produto:

A fita anticorrosiva **Betufita Preta** pode ser aplicada por máquina ou manualmente, atendendo as seguintes condições:

- sobre os cordões de solda circunferenciais e longitudinais deve ser aplicada uma fita anticorrosiva **Betufita Preta** de 50 mm de largura em toda extensão da solda antes da aplicação do revestimento;
- a **Betufita Preta** deve sempre ser aplicada sobre a solução de imprimação e a temperatura do tubo deve ser inferior a 50 °C.

A **Betufita Preta** deve ser aplicada helicoidalmente, removendo-se o filme antiaderente quando existente, com uma tensão uniforme e sobreposição constante, para evitar rugas e bolsas de ar, devendo também ser aplicada em uma única camada com 53 % de sobreposição ou em 2 camadas com sobreposição mínima.

A sobreposição do reparo sobre o revestimento original deve ser de 150 mm em ambos os lados. As emendas entre rolos, durante a aplicação da fita, devem ser feitas das seguintes formas:

- para tubos com diâmetros nominais menores ou iguais a 200 mm (8 in), após terminado o rolo em uso, levantar aproximadamente meia circunferência da fita aplicada no tubo e posicionar a ponta do início do novo rolo por baixo e continuar aplicando a fita normalmente;
- para tubos com diâmetros nominais iguais ou maiores que 250 mm (10 in), após terminado o rolo em uso, levantar aproximadamente 300 mm fita aplicada no tubo e posicionar a ponta do início do novo rolo por baixo e continuar aplicando a fita normalmente.

É recomendado a utilização da Betufita Branca sobre o revestimento com **Betufita Preta** para conferir máxima proteção mecânica e às intempéries, prevenindo danos por impactos acidentais, formação de bolhas ou rugas provocados pelo calor.

Para maiores informações consultar a ficha técnica específica da Betufita Branca.

## CONSUMO

Diâmetro (polegadas) x 0,0254 x 3,1416 x metros a ser revestido x 2 = Área a ser protegida;  
Conforme orientação normativa.

## EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

LARGURA	COMPRIMENTO	POLEGADAS
0,05 m	30 m	2"
0,10 m	30 m	4"
0,15 m	30 m	6"
0,23 m	30 m	9"

## VALIDADE / ESTOCAGEM

2 (dois) anos a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor.

## 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 impermeáveis e óculo de segurança.

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

Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro.

No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por mínimo 15 minutos e procurar orientação médica.

Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto.

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 **Betufita Preta** 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.