



Betufita Preta

Fita anticorrosiva

1. Descrição

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

2. Características Técnicas

Parâmetros	Unidade	Especificação
Cor	-	Preto
Espessura do Filme (mínimo)	mm	0,24
Espessura da camada selante adesiva (mínimo)	mm	0,29
Espessura total da fita (mínimo)	mm	0,45
Variação na largura da fita	mm	± 5
Gramatura	Kg/m ²	0,40 – 0,80
Resistência à tração (mínimo)	N/mm	2,70
Alongamento à ruptura (mínimo)	%	300
Água – vapor de transmissão, 760 mmHg, 24h (máximo)	g/m ²	3,00
Absorção de umidade (máximo)	%	0,30
Resistência dielétrica (mínimo)	V/mm	26.000
Resistência de isolamento (mínimo)	ohm	1.000.000
Resistência a rasgo longitudinal (mínimo)	N	31,40
Resistência a rasgo transversal (mínimo)	N	31,40
Resistência ao impacto (mínimo)	J	3,00
Resistência química em pH de 4 a 10	-	Ausência de ataque
Densidade	g/cm ³	0,91 – 0,93
Índice de fluidez	g/10 min	3,00 a 12,00
Resistência ao ataque de fungos	-	Ausência de crescimento
Resistência ao ataque de bactérias	-	Ausência de crescimento
Descolamento catódico (máximo)	mm	15
Aderência ao aço escovado e imprimado após 24h (mínimo)	N/mm	1,35
Aderência ao dorso após 24h (mínimo)	N/mm	2,00
Temperatura de aplicação	°C	10 – 50
Ponto de amolecimento da camada selante	°C	100 - 130

3. Normas de Referência

Petrobrás N-2238 Revisão D
AWWA C214

4. Vantagens

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

5. Utilização

A Betufita Preta é uma fita anticorrosiva utilizada no revestimento externo de tubulações enterradas.

Para outras utilizações consulte o departamento técnico (sac@viapol.com.br)

6. 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: a) 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;

b) 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. A Betufita Preta deve 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: a) 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; b) 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.

7. Restrições de Uso

O prazo de aplicação da fita sobre a solução de imprimação não deve exceder a 72 h. Neste caso, a solução de imprimação deve ser removida e uma nova aplicação deve ser efetuada.

8. Consumo

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

9. Embalagem

- 0,05 x 30 metros – (2") - caixa
- 0,10 x 30 metros – (4") - caixa
- 0,15 x 30 metros – (6") - caixa
- 0,23 x 30 metros – (9") - caixa

10. Validade / Estocagem

24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação desde que as fitas sejam mantidas em suas embalagens originais.

Armazenar em local seco, coberto e longe da fonte de calor.

Transportar e manter na posição horizontal.

11. Empilhamento

Empilhamento máximo recomendado: 6 caixas

12. 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

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.

12. 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** ou dos produtos citados e o site da www.viapol.com.br

Nota: As informações contidas nesta ficha são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Somentamos 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. 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.