



# Betucreto 20

## Solução Asfáltica

### 1. Descrição

**Betucreto 20** é uma solução asfáltica “primer” constituída de asfalto de petróleo modificado por elastômeros e solvente de secagem rápida.

### 2. Características Técnicas

Parâmetros	Unidade	Especificação
Sólidos por massa (mínimo)	%	40
Sólidos por volume (mínimo)	%	40
Massa específica	g/cm <sup>3</sup>	0,8 – 1,00
Espessura da película seca	µm	20
Ponto de fulgor	°C	mín. 30

### 3. Norma de Referência

Petrobrás N-2238 – Revisão D.

### 4. Utilização

Betucreto 20 é uma solução asfáltica de imprimação utilizada como pintura de proteção e ligação no revestimento de superfícies metálicas (aço ou ferro) ou substratos revestidos como Coal tar Enamel, FBE, polietileno extrudado, tintas epóxi.

Proporciona aderência entre o substrato e a Betufita Preta.

Para outras utilizações consulte o departamento técnico ([sac@viapol.com.br](mailto:sac@viapol.com.br)).

### 5. Instruções de Utilização

#### Preparo do substrato

- Toda a pintura, verniz, revestimento velho, produtos de corrosão, óleo, graxa, poeira e quaisquer materiais estranhos existentes na superfície do tubo devem ser inspecionados segundo a norma PETROBRAS N-1204 e removidos de acordo com as normas PETROBRAS N-5 e N-6. Só devem ser utilizados solventes do tipo recomendado pela Viapol.
- A preparação da superfície deve ser feita por meio de ferramentas manuais ou mecânicas, de acordo com o prescrito na norma PETROBRAS N-6. O grau de preparação deve ser no mínimo, o St 3 da norma ISO 8501-1.
- Uma faixa circular na extremidade do revestimento original de, no mínimo, 200 mm de comprimento deve ser escovada ou lixada.

Nota: No caso do revestimento original em “coal-tar” ou asfalto, a proteção mecânica (papel feltro) deve ser totalmente removida.

- A extremidade do revestimento original deve ser chanfrada com ângulo inferior a 30° em relação à superfície do tubo.

Nota: No caso do revestimento original em “coal-tar” ou asfalto, a proteção mecânica (papel feltro) deve ser de, no mínimo 25 mm.

### **Preparo do Produto**

Antes de iniciar a aplicação deve ser feita uma homogeneização do produto dentro da embalagem.

### **Aplicação do produto**

- A aplicação da solução de imprimação Betuceto 20 deve ser feita na mesma jornada de trabalho em que foi realizado o tratamento da superfície. Se, quando da aplicação da solução de imprimação Betuceto 20, a superfície já apresentar vestígios de corrosão, deve ser repetido o tratamento da superfície.
- Imediatamente após o preparo da superfície, o tubo deve receber uma demão uniforme da solução de imprimação Betuceto 20. A espessura da película da solução de imprimação, após secagem, deve ser de, no mínimo, 20 µm e deve se estender por 200 mm sobre o revestimento original.
- A aplicação da solução de imprimação Betuceto 20 deve ser feita com a superfície limpa e seca, utilizando-se um pincel ou rolo. A temperatura do tubo onde vai ser aplicada a solução de imprimação deve ser igual ou superior à temperatura correspondente ao ponto de orvalho acrescida de 3°C e no máximo igual a 50 °C.
- A aplicação deve ser livre de falhas, podendo ser feita por pulverização, rolo ou trincha, exceto nos cordões de solda onde deve ser feita obrigatoriamente com trincha.
- Não deve ser utilizado material contaminado por substâncias estranhas ou que apresente sedimentação que impossibilite sua homogeneização.
- O conteúdo de cada recipiente deve ser completamente homogeneizado antes de sua utilização. A diluição da solução só deve ser realizada segundo instruções da Viapol.
- A película da solução de imprimação deve apresentar espessura uniforme, isenta de falhas do tipo escorrimento, empolamento e impregnação de partículas sólidas. Pequenas bolhas são admissíveis desde que não comprometam a aderência.
- Quando utilizado o método de pulverização, devem ser usados filtros de ar adequados, a fim de remover todo o óleo e umidade do ar comprimido. Devem ser usados tanques pressurizados agitados mecanicamente ou pneumaticamente.
- As regiões que já receberam a aplicação da solução e que tenham incorporado poeira durante a secagem, devem ter a solução removida e receber nova aplicação.
- A Betufita Preta deve ser aplicada após a solução de imprimação Betuceto 20 atingir a secagem ao toque, o que ocorre em aproximadamente 10 minutos.
- Se a camada de solução de imprimação estiver seca e não pegajosa deve ser realizada nova aplicação sobre a camada existente.
- O prazo de aplicação da Betufita Preta 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.

## **6. Restrições de Uso**

Não aplicar em dias chuvosos ou no substrato úmido.

## 7. Consumo

Rendimento teórico de 24 m<sup>2</sup> para galão de 3,6 litros (0,15 litros por m<sup>2</sup>) para película seca de 25 µm, conforme método de ensaio da norma Petrobrás N-1362.

## 8. Embalagem / Empilhamento

Galão com 3,6l

Empilhamento máximo recomendado: 4 caixas.

## 9. Validade / Estocagem

12 (doze) meses a partir da data de fabricação.

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

Transportar e manter na posição horizontal.

## 11. 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.

## 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 **Betucreto 20** ou dos produtos citados 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. 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.*