

BETUCRETO 20

Emulsão Asfáltica para Imprimação

DESCRIÇÃO

Solução asfáltica “primer” constituída de asfalto de petróleo modificado por elastômeros e solvente de secagem rápida.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS		
Cor	Preto	
ENSAIOS	UNIDADE	RESULTADOS
Sólidos por massa (mínimo)	%	40
Sólidos por volume (mínimo)	%	40
Massa específica	g/cm ³	0,8 – 1,00
Espessura da película seca	µm	20
Ponto de fulgor	°C	mín. 30

NORMAS

- Petrobrás N-2238 – Revisão D.

UTILIZAÇÃO

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 e aplicações, consulte o Departamento Técnico (sac@viapol.com.br).

INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

Preparação da Superfície

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

Ferramentas

Rolo ou pincel.

Aplicação:

A aplicação da solução de imprimação **Betucreto 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 **Betucreto 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 **Betucreto 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 **Betucreto 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 escorrimto, 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 **Betucreto 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 horas. Neste caso, a solução de imprimação deve ser removida e uma nova aplicação deve ser efetuada.

RESTRICÇÕES DE USO

- Não aplicar o produto em tempo chuvoso e substrato úmido ou molhado;

CONSUMO

BETUCRETO 20	CONSUMO APROXIMADO - Litro/m ²
Aplicação como primer	0,15

Observação: Para película seca de 25 µm, conforme método de ensaio da norma Petrobrás N-1362

RENDIMENTO APROXIMADO

BETUCRETO 20	EMBALAGEM	RENDIMENTO
Aplicação como primer	Galão 3,6 Litros	24 m ²

Observação: O rendimento pode variar dependendo do tipo de substrato.

EMBALAGEM / EMPILHAMENTO

EMBALAGEM	EMPILHAMENTO
Galão de 3,6 Litros	Máximo 4 unidades

VALIDADE / ESTOCAGEM

24 (vinte e quatro) meses a partir da data de fabricação nas embalagens originais e intactas, em local coberto e seco, ventilado e longe de fontes de calor. A temperatura máxima para armazenagem é de 25°C.

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.

Durante a aplicação, principalmente em ambientes fechados, utilize EPI's adequados: luvas de raspa, botas, magotes, óculos de segurança, mantendo o ambiente ventilado até a secagem completa do produto.

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

Evite o derramamento do produto no solo. Caso aconteça, providencie a contenção, evitando a contaminação em área de preservação permanente, cursos de água, bueiros, etc.

Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiental estadual.

Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança (FISPQ) do **Betucreto 20** 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. 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.