

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perfordur Tar Free – 20

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta Epóxi de fundo/acabamento curada com poliamida, ausente de hulha e fenol. Produto de alta espessura e baixo teor de compostos orgânicos voláteis (LOW VOC). Possui ação anticorrosiva, resistência química e ambientes altamente úmidos. Segue características da Norma 2851 Petrobras.

USOS RECOMENDADOS

Recomendado para pintura de cascos de embarcações fluviais, válvulas, equipamentos (submersos ou ambientes úmidos), sobre o primer indicado. Utilizado em siderúrgicas, indústrias químicas e petroquímicas, fábrica de papel e celulose, plataformas de exploração de petróleo, nas atividades de usina de açúcar e álcool e etc. em ambientes abrigados isento de raios solares e intempéries. Indicada para pintura interna de tanques de aço carbono ou concreto nas estações de tratamento de água e esgoto devido a abrasão da areia, pedras provocadas na captação. **Não indicada para imersão em solventes aromáticos, cetonas ou ácidos.**

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Código do produto: 20.931 (Preto) e 20.935 (Marrom);

Componente B: 500.931;

Aspecto: Semibrilho;

Cor: Preto e Marrom, outras cores sob consulta.

Sólidos por volume (%): 76 ± 5;

Espessura seca recomendada: 150 Microns por demão;

Rendimento teórico: 5,07 m²/L, na espessura seca recomendada;

Número de demãos recomendado: 1 (uma) a 2 (duas);

Importante: O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume. Para se chegar ao rendimento prático, deduzir o percentual relativo às perdas estimadas para a condição específica da pintura e sem diluição. Considerar todas as perdas provenientes de aplicação, para calcular a quantidade de tinta a ser utilizada.

Tempo de Secagem:

Temperatura da Superfície	Ao Toque	Manuseio	Intervalo Entre Demãos		Cura Final
			Mínimo	Máximo	
16°C	04 horas	18 horas	28 horas	78 horas	15 Dias
25°C	02 horas	10 horas	24 horas	72 horas	10 Dias
32°C	01 hora	06 horas	22 horas	70 horas	07 Dias

Obs.: Se o limite máximo indicado for ultrapassado, será necessário lixar a superfície.

Importante: Exposição contínua a temperaturas elevadas poderão resultar numa diminuição da vida útil da película devido ao envelhecimento prematuro do filme. Como qualquer epóxi este produto sofre calcinação, perda de brilho e alteração de cor quando exposto a radiação solar ultravioleta.

Peso bruto aproximado por galão: Componente A: 3,800 Kg

Componente B: 1,300 Kg

Vida útil em estoque: Componente A: 12 meses

Componente B: 12 meses

Ponto de fulgor: 13,30 °C

Perfordur Tar Free – 20

PRIMERS RECOMENDADOS

Aço Carbono:

- Perfordur Primer – 20.001/030
- Perforplate 27 1585 – 20.111
- Shop Primer 1841 – 20.231
- Outros primers, consulte nosso Depto Técnico.

Concreto:

- Perfordur primer incolor – 20.011
- Outros primers, consulte nosso **Depto Técnico**.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Aço Carbono:

Quando aplicada como fundo/acabamento, a preparação mínima da superfície é jato abrasivo ao metal quase branco, Norma SSPC SP-10. Padrão visual Sa 2 ½ da Normas SIS 05 59 00-67, com perfil de rugosidade de 50 a 75 Microns. Quando aplicado como acabamento, deverá ser observado se a superfície está pintada com o primer recomendado, estando este seco, limpo, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão, sobre o primer. Deverá ser observado o intervalo entre demãos recomendado pelo primer. Em caso de dúvidas, consulte nosso **Depto Técnico**.

Concreto:

A superfície deverá estar pintada com o primer recomendado, estando este seco, limpo, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão sobre o primer. Deverá ser observado o intervalo entre demãos recomendado pelo primer. Em caso de dúvidas, consulte nosso **Depto Técnico**.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

Temperatura da superfície: Mínima: 15° C / Máxima: 45° C

Temperatura da tinta: Mínima: 15° C / Máxima: 35° C

Umidade relativa do ar: Mínima: 15% / Máxima: 85%

Nota: A temperatura e umidade do ambiente, quando fora dos valores especificados, causam problemas de secagem e cura da tinta. Evite aplicar fora dos valores recomendados. Ao aplicar o produto, procure utilizá-lo numa temperatura 3°C acima do Ponto de Orvalho. Para mais esclarecimentos, consulte nosso **Depto. Técnico**.

APLICAÇÃO

Este produto é fornecido em 2 (duas) embalagens, que formam uma unidade (componente A e B). Agite o conteúdo de cada um dos recipientes, se possível mecanicamente, homogeneizando-os totalmente e certificando-se de que o pigmento não ficou depositado no fundo. Adicionar o Componente B à tinta e misturar completamente, certificando-se de que o produto misturou por completo.

Aguardar 15 minutos antes de aplicar o produto.

Proporção de mistura: 3 partes de **A** para 1 parte de **B** (volume)

Vida útil da mistura: 25°C

32°C

5 horas

3 horas

Nota: Se a vida útil da mistura for ultrapassada, o produto se torna imprestável para o uso.

Perfordur Tar Free – 20

Diluyente recomendado: 23.004.

Diluição: Utilizar somente 23.004. Outros diluentes podem ser incompatíveis com a tinta.

Importante: A quantidade de diluyente pode variar, conforme o tipo de equipamento utilizado ou as condições do ambiente durante a aplicação.

Pistola Airless: Pressão – 2.500 - 3.000 psi
Bico – 23 a 31

Nota: Os dados acima, são obtidos do conjunto do nosso produto, com o tipo de equipamento fabricado por determinado fabricante. Para obter mais informações, consulte nosso **Depto. Técnico**.

Pistola Convencional: Modelo - DeVilbiss JGA 503 EX ou similar (requer diluição)

Pressão de pulverização - 40 a 60 psi

Pressão no tanque - 30 a 40 psi

Rolo: Usar rolos especiais para epóxi.

Trincha: Usar trincha somente para retoques.

Importante: Reforce todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda, com trincha, para evitar falhas nestas áreas.

Solvente para limpeza: 23.004.

Limpeza: Limpar todos os equipamentos com 23.004, imediatamente após a aplicação do produto. Não deixar resíduos de tinta nas mangueiras, pistola e equipamentos utilizados para a aplicação.

Precauções: Quando o produto for utilizado, deverá ser usado equipamento de segurança. Se exposto à chama ou temperaturas elevadas o produto se decompõe, liberando gases tóxicos.

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE

O uso e/ou manuseio deste produto pode ser prejudicial a saúde, e provocar fogo ou explosão. Este produto destina-se à utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções contidas neste Boletim Técnico. O resultado final de uma boa pintura, depende muito dos cuidados referentes a preparação de superfície, técnicas de aplicação, condições climáticas, temperatura e umidade relativa do ar, além do conhecimento técnico e prático do aplicador.

Todo o trabalho que envolver aplicação e utilização deste produto, deve ser realizado em conformidades com as normas e regulamentações nacionais de saúde, segurança e meio ambiente. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais. Não comer ou beber perto do local de aplicação. Durante a aplicação e secagem, o ambiente deve ser ventilado, evitar inalação de vapores, principalmente na aplicação com pistola, utilizando EPI (equipamento de proteção Individual), como: máscara protetora, óculos de segurança, luvas e protetor auricular.

A embalagem, não deve ser incinerada, reutilizada ou perfurada. Após o uso, descontamine a embalagem através de uma lavagem completa com o mesmo solvente utilizado na diluição do produto e encaminhe para reciclagem.

Importante: Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas, com temperatura máxima de 40°C e identificadas. Manter o produto longe de fontes de calor e ignição, afastado de alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas e identificadas.

Periculosidade: Inflamabilidade Inflamável

Toxidez (vapores) Tóxico

Contato com pele Irritante

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perfordur Tar Free – 20

ACIDENTES

Contato com a pele: Lavar abundantemente em água e efetuar a limpeza com sabão neutro. **Contato com a roupa.** Retirar as roupas e lavá-las. **Respingos nos olhos:** Lavar imediatamente com água corrente (cerca de 10 minutos) e procurar orientação médica. **Vazamentos:** Isolar toda a área e retirar do local, fontes de ignição e/ou equipamentos que provoquem faíscas. Não Fumar próximo ao local. No caso do derramamento ser em área confinada, utilizar proteção respiratória. Absorver o material derramado com areia, pó de serra ou terra, e transferir para embalagens apropriadas. **Incêndio:** Resfriar os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Para conter o fogo usar extintores de CO₂, espuma ou pó químico.

**Em caso de dúvidas, consulte nosso Departamento Técnico:
(19) 3526-1109**

Ressalva:

Os dados aqui publicados: peso bruto aproximado por galão, secagem e sólidos por volume podem sofrer variações em aplicações práticas, pois foram obtidos sob condições ideais de uso, em laboratório. Já o desempenho de uma pintura depende da preparação efetuada e uniformidade da superfície. Fatores ambientais, como umidade relativa do ar, temperatura, condições climáticas do local, método e técnica do usuário/aplicador, além de outros casos excepcionais alheios ao controle do fabricante, podem comprometer a performance do produto. Baixas temperaturas aumentam o tempo de cura do produto. Para temperaturas abaixo de 10°C, consulte nosso Departamento Técnico. Poderá haver mudança de cor e/ou manchamento na película quando expostos a raios UV, em imersão ou contato com água. Esta característica não afeta o desempenho do produto. Não assumimos qualquer responsabilidade sobre danos materiais, ou pessoais, resultantes do uso incorreto dos dados acima, ou dos produtos mencionados. Assim, nenhuma garantia expressa ou subentendida é dada, ou sugerida, quanto a essas informações. Nossos produtos passam por testes de controle de qualidade. Portanto, suas características são asseguradas, desde que utilizados de acordo com as recomendações e se corretamente armazenados. Procuramos sempre manter atualizadas as documentações técnicas dos nossos produtos, visando o benefício do consumidor. Porém, este Boletim Técnico cancela e substitui os anteriormente divulgados, podendo ser alterado sem prévio aviso. Ressaltamos que quaisquer dúvidas de nossos consumidores podem ser esclarecidas pelo SAC – Perfortex: (19) 3526-1100.