

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perfordur Novolac Tipo I

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta Epóxi Novolac curada com poliamina cicloalifática. Proporciona boa impermeabilização do filme, com ótima resistência química e mecânica. Produto de alta espessura e baixa viscosidade, facilita a aplicação sem a necessidade de diluição. Esta tinta possui baixo teor de compostos orgânicos voláteis (LOW VOC), resiste a temperaturas de até 150°C. Segue características da norma N-2912 tipo I da Petrobras.

USOS RECOMENDADOS

Indicado para pintura interna, ou externa de tanques de transporte e armazenamento de produtos químicos como derivados de petróleo, óleo cru, soluções (alcalinas, ácidas), solventes e vasta gama de outros produtos. Recomendado no revestimento de máquinas, equipamentos, pisos de alvenaria, concreto ou aço carbono, em ambientes abrigados isento de raios solares e intempéries. Presente em indústrias petroquímicas, papel e celulose, sucroalcooleiro, este, propõe ótima proteção anticorrosiva em superfícies de aço carbono.

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Código do produto: 71.000;

Componente B: 500.271;

Aspecto: Brilhante;

Cor: Branco N-9,5; Cinza N-6,5; Verde Pastel (3582); outras cores consulte nosso Departamento Técnico.

Sólidos por volume (%): 77 ± 5;

Espessura seca recomendada: 200 µm por demão;

Rendimento teórico: 3,85 m²/L, na espessura seca recomendada;

Número de demãos recomendado: 01 a 02 demãos;

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	05 horas	12 horas	12 horas	32 horas	10 Dias
25°C	03 horas	08 horas	08 horas	24 horas	7 Dias
32°C	01 hora	02 horas	02 horas	16 horas	5 Dias

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

Importante: Exposição contínua a temperatura elevada, podem 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.

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perfordur Novolac Tipo I

Peso bruto aproximado por galão: Componente A: 4,300 Kg
Componente B: 0,790 Kg

Vida útil em estoque: Componente A: 24 meses
Componente B: 24 meses

Ponto de fulgor:

Componente A: 73,9 °C
Componente B: > 100 °C

PRIMERS RECOMENDADOS

Aço carbono:

– Consulte nosso **Depto Técnico**.

Concreto ou Alvenaria:

– Consulte nosso **Depto Técnico**.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Aço Carbono:

A superfície deverá estar preparada com 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 25 a 50 Microns.

Concreto ou Alvenaria:

No caso de concreto novo, antes de iniciar a preparação da superfície o concreto deverá estar curado no mínimo a 28 dias.

A superfície deverá estar seca, limpo, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão (verificar como **Depto. Técnico** a necessidade da aplicação do primer), deverá ser observado o intervalo entre demãos recomendado.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

Temperatura da superfície: Mínima: 3° C acima do ponto de orvalho / 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. Somente aplicar se a temperatura do substrato estiver pelo menos 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.

Obs.: Não é necessário aguardar tempo de indução antes de aplicar o produto.

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perfordur Novolac Tipo I

Proporção de mistura: 5 partes de **A** para 1 parte de **B** (volume)

Vida útil da mistura: 25°C 32°C
90 minutos 45 minutos

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

Diluyente recomendado: 23.004.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Pistola Airless: Pressão – 2.400 - 3.000 psi
Bico – 0,021" ou 0,0027"

Importante: Mudança nas pressões, nos diâmetros das mangueiras e nos bicos, podem ser necessário para melhorar a pulverização da tinta

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.
Pressão de pulverização - 30 a 50 psi
Pressão no tanque - 20 a 40 psi

Rolo: Usar rolo especial para epóxi.

Trincha: Usar trincha somente para retoques, stripe-coat e reforço de cordões de solda, cantos vivos e fendas, atentar quanto a obtenção da espessura recomendada.

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 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.

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perfordur Novolac Tipo I

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 Pouco Irritante

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:
(019) 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: (019) 3526-1100.