

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforlane Verniz Fotoluminescente 40

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Verniz poliuretano acrílico/alifático, tri componente e de aspecto acetinado. Produto com ótima dureza, aderência, fácil aplicação, com alta retenção de brilho, cor e resistência a intempéries.

USOS RECOMENDADOS

Pode ser aplicado como acabamento, para o revestimento em substratos ferrosos. Para substratos alumínio ou galvanizado deverão ter a aderência previamente testada, promovendo lixamento. **Não recomendado para serviços de imersão.**

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Códigos dos produtos:

Componente A: 19.204

Componente B: 500.204

Componente C: 50.205

Aspecto: Acetinado;

Cor: Verde Luminescente;

Sólidos por volume (%): 50 ± 5;

Espessura seca recomendada: 25 Microns por demão;

Rendimento teórico: 20,00 m²/l, na espessura seca recomendada;

Número de demãos recomendado: 2 (duas) a 3 (três);

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	Manuseio	Intervalo Entre Demãos		Cura Final
		Mínimo	Máximo	
16°C	90 minutos	04 horas	50 horas	10 Dias
25°C	60 minutos	02 horas	50 horas	7 Dias
32°C	30 minutos	01 hora	50 horas	5 Dias

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

Importante: Exposições contínuas a temperaturas elevadas poderão resultar numa diminuição da vida útil da película devido ao envelhecimento prematuro do filme.

Vida útil em estoque: Componente A: 24 meses

Componente B: 12 meses

Componente C: 24 meses

Ponto de fulgor: 31,60 °C

PRIMERS RECOMENDADOS

Aço carbono:

- 20.203 - Perfordur E.I. 35 Branco N 9,5

- Outros primers, consulte nosso **Depto Técnico.**

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforlane Verniz Fotoluminescente 40

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

A superfície deverá estar pintada com o primer e o acabamento recomendado, estando este seco, limpo, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos.

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%

Importante: O componente B é composto por isocianato, que é reativo com a umidade do ar. Portanto, a cada uso do produto, fechar o recipiente o mais rápido possível, para que não perca a sua eficiência.

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 3 (três) embalagens, que formam uma unidade (componente A, B e C). Misturar o Componente A e B, em seguida adicionar a essa mistura o componente C. Agitar a tinta certificando-se que existiu a homogeneização completa e que não há pigmento depositado no fundo do recipiente.

Aguardar 15 minutos antes de aplicar o produto.

Proporção de mistura: 6,83 partes de **A** para 1 parte de **B** para 1,17 partes de **C** (volume)

Vida útil da mistura: 25° C	32° C
4 horas	3 horas

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

Diluyente recomendado: 23.153

Diluição: Utilizar somente 23.153. Outros diluentes podem ser incompatíveis com o produto.

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

Pistola Convencional: Modelo - DeVilbiss JGA 503 FX ou similar

Pressão de pulverização - 40 a 60 psi

Pressão no tanque – 15 a 30 psi

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

Solvente para limpeza: 23.153.

Limpeza: Limpar todos os equipamentos com 23.153, 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.

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforlane Verniz Fotoluminescente 40

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

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

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforlane Verniz Fotoluminescente 40

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.