

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforthane Acabamento HB 677 SB

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta Poliuretano acrílico/alifático de acabamento, bicomponente. Produto com ótima dureza, flexibilidade, resistência as intempéries, retenção de brilho e cor, de fácil aplicação e secagem rápida. Oferece ao substrato um efeito estético e protetivo, com uma retenção superior de brilho e cor, aliada a sua grande resistência à agressividade química. Pode ser aplicada em única demão.

USOS RECOMENDADOS

Recomendado como acabamento para áreas externas de esferas de gás, tanques, tubulações, estruturas metálicas, equipamentos industriais em ambientes externos ou internos e pisos de aço carbono, concreto e alvenaria, sejam elas em partes externas ou internas. Utilizado também para pintura de partes externas de transformadores. **Não recomendado para serviços de imersão.**

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Código do produto: 145.000;

Componente B: 500.145;

Aspecto: Semibrilho;

Cor: Branco e cores;

Sólidos por volume (%): Branco e Cores Claras: 70 ± 5;

Cores Escuras: Variável;

Espessura seca recomendada: 100 - 120 Microns por demão;

Rendimento teórico: 7,00 m²/L, na espessura seca recomendada de 100 Microns (Branco e Cores Claras);

Número de demãos recomendado: 01 (uma) a 02 (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	03 horas	10 horas	12 horas	44 horas	10 Dias
25°C	02 horas	06 horas	08 horas	48 horas	7 Dias
32°C	40 min.	02 horas	06 horas	40 horas	5 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.

Peso bruto aproximado por galão: Componente A: 5,100 Kg
Componente B: 0,600 Kg

Vida útil em estoque: Componente A: 24 meses
Componente B: 12 meses

Ponto de fulgor: - 6,70°C

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforthane Acabamento HB 677 SB

PRIMERS RECOMENDADOS

Aço carbono:

- Perfordur primer – 20.001/030/063
- Performastic 115 – 33.000
- Duplafer HB-2888 – 88.000
- Outros primers, consulte nosso **Depto Técnico**.

Concreto:

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

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Aço Carbono:

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.

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 2 (duas) embalagens, que formam uma unidade (componente A e B). Agite o conteúdo de cada um dos recipientes, manualmente, 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: 7 partes de A para 1 parte de B (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.

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforthane Acabamento HB 677 SB

Pistola Airless: Pressão – 1.800 - 2.600 psi

Bico – 16 a 22

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 FX/FF ou similar

Pressão de pulverização - 40 a 50 psi

Pressão no tanque – 20 a 30 psi

Rolo: Recomendado.

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: 23.153.

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.

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: <u>Inflamabilidade</u>	Inflamável
<u>Toxidez (vapores)</u>	Tóxico
<u>Contato com pele</u>	Irritante

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforthane Acabamento HB 677 SB

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. 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. 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. 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.