

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforthane Acabamento HB 169

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta Poliuretano acrílico/alifático de acabamento, bicomponente. Produto de alta espessura 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, intervalo de repintura ilimitado e por ser possível aplicação em única demão.

USOS RECOMENDADOS

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

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Código do produto: 169.000;

Componente B: 500.169;

Aspecto: Brilhante;

Cor: Ral, munsell ou conforme padrão do cliente;

Sólidos por volume (%): Branco e Cores Claras: 55 ± 5;

Cores Escuras: Variável;

Espessura seca recomendada: 80 - 100 Microns por demão;

Rendimento teórico: 6,88 m²/l, na espessura seca recomendada de 80 Microns (Branco e Cores Claras);

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	03 horas	08 horas	10 horas	78 horas	10 Dias
25°C	01 hora	04 horas	06 horas	72 horas	7 Dias
32°C	40 min.	02 horas	04 horas	70 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: 4,000 Kg

Componente B: 0,470 Kg

Vida útil em estoque: Componente A: 24 meses

Componente B: 12 meses

Ponto de fulgor: 31,60 °C

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforthane Acabamento HB 169

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.

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.

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: 9 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.



Perforthane Acabamento HB 169

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 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: Utilizar rolo de lã de baixa densidade 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: 23.153.

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.

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforthane Acabamento HB 169

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 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.