

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforlack WB Acabamento Alumínio - 92

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Tinta Acrílica de acabamento, hidrossolúvel, não contaminante, de aspecto metálico e baixo odor. Utilizado em hospitais e indústrias alimentícias proporcionando um efeito estético e protetivo. Devido sua maior retenção de cor e resistência a abrasão prolonga a durabilidade do filme aplicado reduzindo o gasto com manutenção preventiva. **Produto 100% ecológico.**

USOS RECOMENDADOS

Recomendado como acabamento em superfícies de aço carbono, aço galvanizado ou alumínio desde que estejam devidamente preparadas, onde a evaporação de solvente não é conveniente. Indicado para a pintura novas ou manutenção, estruturas metálicas, máquinas (eletrocalhas e painéis), tubulações e equipamentos, parte externas tanques e outros equipamentos expostos em ambientes rurais, urbanos ou abrigados. **Não recomendado para exposição em ambientes quimicamente agressivo, vapores de solvente ou serviços de imersão.**

INFORMAÇÕES DO PRODUTO

Código do produto: 92.011;

Aspecto: Metálico;

Cor: Alumínio;

Sólidos por volume (%): 32 ± 5;

Espessura seca recomendada: Em Aço Carbono e Aço Galvanizado: 75 Mícrons por demão. Em Alumínio 30 a 40 Mícrons;

Rendimento teórico: Em aço carbono e Aço Galvanizado: 4,26 m²/L, na espessura seca de 75 Mícrons. Em alumínio: 8,00 m²/L, na espessura seca de 40 mícrons;

Número de demãos recomendado: 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	01 hora	03 horas	27 horas	Ilimitado	15 Dias
25°C	40 min.	01 hora	24 horas	Ilimitado	13 Dias
32°C	30 min.	50 min.	22 horas	Ilimitado	7 Dias

O **Perforlack WB acabamento Alumínio – 92** forma seu filme através da evaporação da água contida como diluente em sua formulação. A secagem pode variar de acordo com a temperatura do ambiente e da superfície, umidade relativa do ar e da espessura da película de tinta aplicada. Na superfície revestida, respeitar o intervalo entre demãos e a secagem final indicada antes de expor a chuva ou condições de umidade ambiente superior a 80%.

Importante: Não expor a chuva ou névoa úmida antes de transcorrida no mínimo 36 horas após a aplicação da última demão de tinta. Exposição contínua a temperaturas elevadas poderão resultar

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforlack WB Acabamento Alumínio - 92

numa diminuição da vida útil da película, devido ao envelhecimento prematuro do filme.

Peso bruto aproximado por galão: 3,900 Kg

Vida útil em estoque: 24 meses

Ponto de fulgor: N/A

PRIMERS RECOMENDADOS

Aço carbono e Galvanizado:

- Perforlack WB primer – 20
- Outros primers, consulte nosso **Depto Técnico**

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Aço carbono e Galvanizado:

A superfície deverá estar pintada com o primer recomendado, sendo que a superfície deve estar 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.

Alumínio:

A superfície deverá estar seca, limpa, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos, para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão. Caso alguns destes elementos estejam fortemente aderidos à superfície, efetuar o tratamento mecânico St 3.

CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

Temperatura da superfície: Mínima: 10° C / Máxima: 50° C

Temperatura da tinta: Mínima: 10° C / Máxima: 35° C

Umidade relativa do ar: Mínima: 10% / 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 1 (uma) embalagem, que formam uma unidade. Agite o conteúdo do recipiente, se possível manualmente, homogeneizando totalmente a tinta e certificando-se de que o pigmento não ficou depositado no fundo do recipiente.

Diluyente recomendado: Água limpa.

Diluição: Utilizar somente água limpa.

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 ou similar

Pressão de pulverização - 30 a 60 psi

Pressão no tanque - 20 a 40 psi

Rolo: Utilizar rolo de lã de carneiro ou lã sintética.

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforlack WB Acabamento Alumínio - 92

Trincha: Usar trincha de 75 a 100 mm de largura para superfícies maiores e com 25 a 38 mm para parafusos, porcas, cordões de solda ou retoques.

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

Solvente para limpeza: Água limpa.

Limpeza: Limpar todos os equipamentos com água limpa, 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>	Não Inflamável
<u>Toxidez (vapores)</u>	Nenhuma
<u>Contato com pele</u>	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.

BOLETIM TÉCNICO

A mais completa
linha de tintas
industriais



Perforlack WB Acabamento Alumínio - 92

**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.