

## CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

Acabamento brilhante, semi-brilho, fosco a base de resina poliuretano acrílico. Proporciona uma ótima adesão, fácil aplicação, rápida secagem, ótima nivelamento, alta resistência às intempéries, ótima resistência à abrasão, impacto e excelente retenção de cor.

**USO E INDICAÇÕES:** Recomendado para acabamentos em ambientes internos e externos, sobre superfícies de madeiras, metais ferrosos, galvanizado e alumínio. Podem ser aplicados em pinturas de frotas, implementos agrícolas e rodoviários, artefatos de fibra e em manutenções industriais em geral.

## INFORMAÇÕES TÉCNICAS

<b>Rendimento teórico por demão:</b>	10 m <sup>2</sup> /l - não considerando perdas decorrentes da rugosidade da superfície e do método de aplicação.
<b>Sólidos por volume:</b>	50 +/- 2%
<b>Espessura recomendada por demão:</b>	Úmida: 100µm Seca: 50µm
<b>Tipo de veículo:</b>	Resina Hidroxilada e agente de cura isocianato
<b>Tipo de solvente:</b>	Acetatos, cetonas, ésteres, hidrocarbonetos aromáticos
<b>Tipo de pigmento:</b>	Inorgânicos
<b>Cor:</b>	Sob consulta
<b>Aspecto do filme:</b>	Brilhante
<b>Tempo máximo para aplicação da mistura: POT-LIFE (25°C)</b>	4 horas. Diminui com o aumento de temperatura.
<b>Diluyente recomendado:</b>	Diluyente PU
<b>Diluição:</b>	Até 20%.
<b>Garantia de estoque:</b>	24 meses, a contar da data de fabricação.

## SECAGEM (25°C)

- Livre toque: 1 hora.
- Manuseio: 4 horas.
- Repintura: 16 horas.
- Completa: 7 dias.

Obs: O tempo de secagem é influenciado pela temperatura e espessura aplicada.

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies a serem pintadas deverão estar corretamente preparadas, observando as seguintes condições: Perfeitamente limpa, isenta de partículas soltas, óleos, graxas, ceras, mofo ou qualquer outro agente contaminante.

Em caso de repintura se esta estiver em boas condições, lixar até remover o brilho ou até nivelamento. Caso contrário remova toda a pintura e corrija a superfície.

## INSTRUÇÃO DE USO

Misturar com agitação constante o componente A até perfeita homogeneização, havendo possibilidade utilizar agitador mecânico. Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da lata. Adicionar o Componente B ao Componente A sob agitação constante. Aguardar 20 minutos, diluir se necessário e iniciar a aplicação. Excessiva diluição da tinta pode afetar a formação e o aspecto do filme, dificultando a obtenção da espessura especificada.

Reforce todos os cantos quinas e cordões de solda com uma trincha antes de começar a aplicação, para evitarem falhas prematuras nestas áreas.

**Após a mistura e homogeneização, aguardar de 15 a 20 minutos para indução**

## RELAÇÃO DE MISTURA

COMP.A – HIPERTHANE ACRILICO 493 PLUS COMP A:	4 PARTES DE VOLUME
COMP.B – HIPERTHANE ACRILICO 493 PLUS COMP B:	1 PARTE DE VOLUME

Obs: Adicionar o COMPONENTE B sobre o COMPONENTE A na relação de mistura em volume acima, em constante agitação, até a homogeneização completa. Acertar a viscosidade de aplicação com Diluente PU em função do equipamento de aplicação de pintura.

## DILUIÇÃO

Produto pronto para uso. Se necessário diluir até 20% com Diluente PU.

**"A TINTA É COMPATÍVEL COM OS DILUENTES E RETARDADORES DE NOSSA LINHA. NÃO UTILIZAR PRODUTOS DE TERCEIROS"**

## MÉTODO DE APLICAÇÃO

- Trincha - somente para retoques e reforços em cordões de solda, quinas, etc.
- Rolo;
- Pistola convencional DeVilbiss JGA 502 FX 704 ou similar;
- Pressão de pulverização: 2,5 - 3,5 kgf/cm<sup>2</sup> (35 a 50 psi);
- Pressão no tanque: 0,5 - 1,5 kgf/cm<sup>2</sup> (7 a 21 psi);
- Pistola Airless: Bicos 21 a 27;
- Pressão de pulverização: 140 - 175 kgf/cm<sup>2</sup> (2.000 a 2.500 psi);

Não aplicar com umidade relativa do ar superior a 85%;

Somente aplicar se a temperatura do substrato estiver pelo menos 3°C acima do ponto de orvalho.

**Nº de Demãos Recomendadas:** 2 a 3 demãos com espessura recomendada de 60 µm.

## RECOMENDAÇÕES

**ARMAZENAMENTO:** Armazenar o produto em ambientes abrigados, com boa ventilação e temperatura máxima de 40°C, por 12 meses.

**PRECAUÇÕES:** O uso e/ou o manuseio inadequado deste produto pode ser perigoso à saúde e provocar incêndio ou explosão. Não o utilize antes de tomar as medidas necessárias para evitar danos e ferimentos.

**INFLAMABILIDADE:** Produto inflamável. Mantenha-o longe de chamas e faíscas, e evite fumar perto do local da aplicação.

**INALAÇÃO:** Evite respirar os vapores, mantendo boa ventilação durante a aplicação e a secagem.

**MANUSEIO:** Evitar contato com a pele e os olhos, utilizando luvas, óculos, protetores, máscaras, cremes protetores, etc. Não comer ou beber perto do local da aplicação. Manter longe do contato de crianças e animais.

### ACIDENTES:

- Contato com a pele: Lavar com água abundantemente e promover limpeza com sabão neutro.
- Contato com a roupa: Retirar as roupas atingidas e lavá-las.
- Respingos nos olhos: Lave-os imediatamente com água limpa corrente (por no mínimo 10 minutos) e procure atendimento médico imediato.
- Vazamentos: Isolar a área e não fumar. No caso do derramamento ser grande e em área confinada, utilize proteção respiratória. Evite inalar os vapores. Estancar e conter o

derramamento com areia, pó de serra ou terra, e transferir o líquido e o sólido de contenção para embalagens separadas, a fim de proceder ao descarte.

- Incêndio: Proteger os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Apagar o fogo com extintores de CO<sub>2</sub>, espuma ou pó químico.

**RESPONSABILIDADES:** As instruções contidas neste boletim técnico são as melhores de nossa experiência e conhecimento técnico para orientar nossos clientes podendo variar de acordo com as condições de uso e aplicação. Entretanto, inúmeros fatores independem do fabricante, tais como preparo de superfície, aplicação, condições de trabalho, etc. Portanto, o fabricante não assume qualquer responsabilidade quanto ao rendimento, desempenho, prejuízos de materiais ou pessoais, devido à má utilização do produto descrito neste boletim técnico.

**OBSERVAÇÕES:** Por se tratar de uma tinta epóxi, o filme aplicado tende a calcinar e sofrer amarelecimento quando exposto aos raios UV, porém sem alterar suas propriedades protetivas e mecânicas.

Camadas aplicadas em excesso, em temperaturas baixas e intervalos de repintura não respeitados poderão causar falhas na pintura e retardamento na secagem.

O rendimento prático deste produto é variável de acordo com espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato, condições ambientais, etc;

Os valores encontrados para os ensaios de peso específico, viscosidade e secagem foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C. Com temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima estabelecidos tendem a ser diferentes dos especificados;

Não assumimos qualquer responsabilidade quanto a danos materiais e pessoais causados pelo mau uso das informações contidas neste boletim e dos produtos mencionados;

Data da última alteração: JAN/2023. Este boletim está sujeito a alterações, sem aviso prévio;

Para maiores esclarecimentos, consulte nosso Departamento Técnico.

**QUALIDADE E DESEMPENHO:** O desempenho final do produto como viscosidade, tempo de secagem, intervalo de repintura, cura do filme na vida útil da mistura depende das condições de preparo da superfície e das condições meteorológicas, bem como de fatores externos ao controle do fabricante.

**QUÍMICO RESPONSÁVEL:** CRQ: 213000476 – 21ª Região.