

## VERNIZ PU CARBON HS 2:1

**Descrição de uso:**

Verniz poliuretano acrílico bicomponente indicado para utilização sobre Anjodur Poliéster e Anjomix Poliéster para pintura geral, parcial ou retoques em veículos automotivos. Possui ótima resistência ao intemperismo, solidez e ótima retenção de brilho.

**Composição:**

Resina acrílica, solventes orgânicos e aditivos.

**Embalagens de fornecimento:**

Disponível nas embalagens de 900 mL e 5L.

**Informações básicas:**

Peso específico: 0,95-0,99 g/cm<sup>3</sup>

Validade: 60 meses.

**Catálise e/ou diluição:****Para Temperaturas abaixo de 20 °C**

2 partes, em volume, de VERNIZ PU CARBON HS 2:1

1 parte, em volume, do Catalisador Para PU e Verniz PU HS CT0116

10-20 % de Thinner PU Carbon TH5002

**Para Temperaturas entre 20-30 °C**

2 partes, em volume, de VERNIZ PU CARBON HS 2:1

1 parte, em volume, do Catalisador Para PU e Verniz PU HS CT0117

10-20 % de Thinner PU Carbon TH5003

**Para Temperaturas superiores a 30 °C**

2 partes, em volume, de VERNIZ PU CARBON HS 2:1

1 parte, em volume, do Catalisador Para PU e Verniz PU HS CT0118

10-20 % de Thinner PU Carbon TH5004

**Nota:**

- ❖ O tempo de vida útil (*Pot Life*) da mistura é de 2 horas para temperatura de 25°C e 60% de umidade relativa. Para temperaturas diferentes da mencionada, o valor acima estabelecido tende a ser diferente do especificado.

## Preparo da superfície:

Antes da aplicação do verniz, limpar a superfície a ser pintada, removendo partes soltas, ferrugem e oleosidade. Em superfícies que necessitem de reparo, fazê-lo usando as massas poliéster Anjo. Em seguida, utilizar Primer PU Anjo. Lixar o primer após a secagem completa, com lixa grana 400 ou 600. Limpar com Solução Desengraxante Anjo e aplicar tinta Anjodur Poliéster ou Anjomix Poliéster. Aguardar a secagem da tinta (10 – 20 minutos) e aplicar o verniz.

Recomenda-se o uso de pano pega poeira antes da aplicação do verniz.

## Aplicação:

Regular a pressão da pistola de ar de 40 a 50 lb/pol<sup>2</sup>. Aplicar de 2 a 4 passadas com intervalo de 5 a 10 minutos entre as passadas.

Bico recomendado 1,3 a 1,4 mm.

Antes da aplicação certificar-se de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e descontaminados.

Purgar a linha de ar comprimido para evitar contaminação.

Após a catálise do produto, se ocorrer paradas durante a aplicação e o *pot life* da mistura for ultrapassado, esta não poderá ser diluída novamente para posterior aplicação.

Durante a aplicação, realizar a sobreposição de 50% de cada passe de pistola na camada anterior para evitar que áreas fiquem descobertas. Terminar com passada cruzada.

### Nota:

- ❖ Não aplicar com umidade superior a 80%;
- ❖ Não deixar o produto catalisado em contato com mangueiras, pistolas e equipamentos usados na aplicação.
- ❖ Realizar a limpeza de todo equipamento utilizado após a aplicação.

## Secagem:

### Ao ar a 25°C:

Livre de pó: 10 minutos

Manuseio 6 horas

Final 24 horas

**Após a secagem de 24 horas recomenda-se fazer o polimento, que pode ser manual ou com politriz.**

### Em estufa a 60°C

30 – 45 minutos.

### Nota:

- ❖ Por se tratar de um produto de cura por reação química, é normal que o processo seja mais lento em temperaturas baixas. Deve-se garantir temperatura mínima de 15 °C durante a cura.

## Recomendações de segurança:

Antes do manuseio deste produto é indispensável uma criteriosa leitura de todas as informações contidas na sua ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ), disponível no site ou solicite diretamente ao SAC (0800 487 777).

O preparo da superfície, manuseio e o uso de tintas durante a pintura e secagem, por tratar-se de produtos inflamáveis, devem ser realizados em locais ventilados, longe de chamas, faíscas ou calor excessivo, utilizando equipamentos de proteção individuais (EPI's) apropriados para a etapa a ser realizada. O contato com a pele pode causar irritações.

Se ingerido, não induzir ao vômito. No caso de contato com os olhos, lavá-los abundantemente com água. Em qualquer dos casos, procurar um médico imediatamente.

Não fumar na área de trabalho.

Certificar que as instalações elétricas estejam perfeitas e que não provoquem faíscas.

Não usar diluente para limpeza da pele, mãos e outras partes do corpo. Para limpar as mãos usar álcool, em seguida, lavar com água e pastas de limpeza apropriadas.

Em caso de incêndio, usar extintores de CO<sub>2</sub> ou pó químico. Não é recomendado o uso de água para extinguir o fogo produzido pela queima das tintas.

O armazenamento de tintas e diluentes deve ser feito em locais ventilados e protegidos do intemperismo. A temperatura pode oscilar de 10 a 40°C.

Ocorrendo sintomas de intoxicação pela inalação de vapores químicos, a pessoa intoxicada deve ser removida imediatamente do local de trabalho para locais ventilados.

Em caso de desmaio, chamar imediatamente um médico.

Produto destinado para uso e manuseio de profissionais ligados a área de pintura.

A aplicação e utilização deste produto deverão ser realizadas em conformidade com todas as normas e regulamentos Nacionais de Saúde, Segurança e Meio Ambiente.

Se for necessária a realização de remoções da tinta já aplicada e endurecida do substrato, o operador e as pessoas que estão no mesmo ambiente, deverão utilizar equipamentos de proteção individual (EPI's), apropriados conforme indicado na ficha de informações de segurança (FISPQ).

## Observações:

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

Os valores encontrados para os ensaios de secagem foram obtidos em laboratório a uma temperatura de 25°C e 60% de umidade relativa. Nas temperaturas diferentes da mencionada, os valores acima estabelecidos tendem a ser diferentes dos especificados.

As instruções contidas neste boletim são baseadas em nossa experiência e conhecimento técnico, entretanto, alguns fatores independem de nosso controle como fabricante, tais como: preparo de superfície, aplicação, condições de trabalho, etc.

O uso de Thinner e do Catalisador diferente ao especificado sem a aprovação prévia da Anjo pode afetar o desempenho do produto e anular a garantia do mesmo.

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

Este boletim está sujeito a alterações, sem aviso prévio.