

## 29.12– NEUCETOP PU – ESMALTE POLIURETANO (Dois Componentes)

**CONSIDERAÇÕES:** Baseado em resinas de poliuretano de dois componentes, curado com isocianatos de raiz alifática. Este esmalte pela sua resistência química e mecânica está indicado para pinturas industriais de alta qualidade.

**PROPRIEDADES:**

- Fácil aplicação e óptima lacagem.
- Fácil limpeza húmida, com solventes ou detergentes sem deteriorar a película.
- Boa resistência química.
- Boa resistência à intempérie.
- Boa resistência mecânica, resistência ao choque e abrasão, boa flexibilidade e dureza.
- Boa retenção de cor e brilho.

**CARACTERÍSTICAS:**

- **Densidade**.....1,285 ± 0,10.
- **Viscosidade** .....150 ± 23” Ford IV (20°C).
- **Cor**.....Branca e outras.
- **Acabamento**.....Brilhante, meio brilho ou fosco
- **Sólidos em volume** ..... 49 ± 3%
- **Secagem superficial**.....2 a 4 horas.
- **Secagem profundidade**.....± 24 horas.
- **Entre demãos**.....± 24 horas.
- **COV (compostos orgânicos voláteis)**....<sup>a)</sup> Valor limite UE para este produto cat. (A/j) 500 g/l (2010). Este produto contém no máximo 497 g/l COV.

**UTILIZAÇÃO:** Este produto encontra o seu campo de aplicação na indústria da metalomecânica, quando se pretende fazer um acabamento de excelência, aliando o seu aspecto lacado a uma excelente resistência. O NEUCETOP PU constitui uma excelente solução para a pintura de máquinas, estruturas metálicas e alfaias agrícolas. É o produto indicado para fazer o acabamento de estruturas marítimas, tais como navios e plataformas petrolíferas.

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:** As superfícies metálicas devem estar limpas, secas, isentas de óxidos, desengorduradas e convenientemente protegidas com um primário resistente a corrosão da gama Poxineuce.

**PREPARAÇÃO DA MISTURA:**

O “NEUCETOP PU” é constituído por dois componentes: o “ESMALTE BASE” e o “ENDURECEDOR” que devem ser correctamente misturados, minutos antes da aplicação e nas seguintes proporções:

**PROPORÇÃO DA MISTURA (1,5:1) :**

Esmalte Base.....150 Partes em volume.  
Endurecedor.....100 Partes em volume.

Desde que respeitadas estas proporções o esmalte tem bom desempenho.

Depois de misturados os dois componentes, deve diluir-se a mistura e deixá-la repousar durante 15 minutos para a libertação dos produtos de reacção.

Só depois iniciar a aplicação.

**TEMPO DE VIDA DA MISTURA:**

Os dois componentes depois de misturados vão “gelatinando” à medida que o tempo passa, endurecendo ao fim de  $\pm 6$  horas.

Para evitar desperdício de produto, preparar de cada vez, somente a quantidade de mistura para trabalhar no máximo 2 horas.

**APLICAÇÃO:**

Homogeneizar convenientemente a mistura.

A aplicação é feita com pistola convencional (preferencialmente), podendo também ser feita com trincha, em duas demãos cruzadas, intervaladas de 12 a 24 horas e convenientemente diluída.

**DILUIÇÃO:**

Com “DILUENTE POLIURETANO”, num máximo até 5%.

**RENDIMENTO:**

Em média e por demão de 9 (60 $\mu$ m de filme seco) a 11 (45 $\mu$ m de filme seco) m<sup>2</sup>/litro de mistura.

**LIMPEZA DO MATERIAL:**

Com “DILUENTE POLIURETANO” imediatamente após a aplicação.

**PRECAUÇÕES:**

- Aplicar em locais com boa renovação do ar.
- De preferência usar máscara durante a aplicação.
- No caso de contacto com a pele ou com os olhos lavar abundantemente com água.
- Tóxico por inalação ou ingestão.
- Manter fora do alcance de crianças.

**RECOMENDAÇÕES:**

Não aplicar em dias muito húmidos ou frios.

A presença de humidade pode originar "descasques" e o frio ocasionar atrasos no tempo de endurecimento da película, fragilizando-a.

**ARMAZENAGEM  
E  
EMBALAGEM:**

Devem conservar-se os recipientes devidamente fechados e gastar o produto nas proporções correctas, por ordem cronológica de fornecimento.

Utilizá-lo, preferencialmente, até 1 anos após a data de fabrico, podendo ser utilizado depois dessa data, desde que, se verifique uma fácil homogeneização do produto.

É fornecido em grupos de 2 embalagens, uma correspondente ao “NEUCETOP PU” e a outra ao “ENDURECEDOR POLIURETANO”, e nas seguintes quantidades:

	<b>1,25 lt</b>	<b>6.25 lt</b>	<b>25 lt</b>
NEUCETOP PU.....	0.750 lt.....	3.75 lt.....	15 lt
ENDURECEDOR.....	0,5 lt.....	2,5 lt.....	10 lt
<b>POLIURETANO</b>			

Nota a): O valor de COV anteriormente referido diz respeito ao produto pronto a utilizar, de acordo com as características técnicas por nós recomendadas. Não nos responsabilizamos por outras misturas feitas ao produto. Chamamos a especial atenção a qualquer agente ao longo da cadeia de fornecimento para a responsabilidade que incorre ao não respeitar o que a Directiva 2004/42/CE determina.