

## O10 – NEUCEPOX E310

### Esmalte epóxi – (Dois Componentes de Base Solvente)

#### CONSIDERAÇÕES:

Formulado com resinas reactivas de base solvente de raiz epóxi e de poliamida e pigmentos e cargas de óptima qualidade, o NEUCEPOX E310 está vocacionado para pinturas químico-resistentes apresentando boa dureza, resistência ao choque. É resistente a certos solventes e a alguns ácidos e alcalis.

#### PROPRIEDADES:

- Excelente aderência sobre ferro e superfícies cimentícias.
- Bom poder de cobertura
- Boa resistência química e mecânica.
- Bom rendimento e grande durabilidade.
- Permite limpeza (esfrega húmida) com água com detergentes, com outros produtos de limpeza e mesmo remover manchas com solventes.

#### CARACTERÍSTICAS:

- **Densidade**.....1,460 ± 0,10
- **Viscosidade**.....70-94 ku (20°C)
- **Cor** .....Branco, as do catálogo e outras.
- **Acabamento**.....Brilhante.
- **Secagem superficial**.....3 a 4 horas.
- **Secagem profundidade**.....± 24 horas.
- **Endurecimento total**.....3 a 5 dias.
- **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 495 g/l COV.

#### UTILIZAÇÃO:

Dadas as suas características especiais de resistência química e mecânica, aliadas a um elevado aspecto decorativo, o NEUCEPOX E310 é muito utilizado para a pintura de ferro e de estruturas cimentícias, quer no exterior quer no interior, nas mais variadas situações:

Sobre ferro: Pintura de máquinas, estruturas metálicas sujeitas a ambientes adversos, etc.

Sobre carapas: Em lambrins de edifícios públicos (escolas, piscinas, hospitais, cantinas, etc.); em lambrins de edifícios industriais sujeitos a grande desgaste e a operações de limpeza (fábricas, laboratórios, oficinas, etc.)

Sobre superfícies cimentícias: Na pintura e protecção de reservatórios para água, barragens ou outras estruturas.

### **PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:**

As superfícies em ferro devem apresentar-se limpas, secas, isentas de óxidos ou sujidade, desengorduradas e preferencialmente, protegidas com primários anticorrosivos do tipo POXINEUCE.

As superfícies cimentícias devem estar secas, duras, isentas de poeiras, gordura, sujidade e areias mal aderidas. Alguma porosidade é importante para uma boa aderência. É recomendável uma limpeza com “DILUENTE CELULOSO”, imediatamente antes da aplicação do NEUCEPOX E310.

### **PREPARAÇÃO DA MISTURA:**

O NEUCEPOX E310 é constituído por dois componentes (o “ESMALTE BASE” e o “ENDURECEDOR EPÓXI”) que devem ser intimamente misturados, minutos antes da aplicação e nas seguintes proporções:

#### **PROPORÇÃO DA MISTURA 3:1:**

- NEUCEPOX E310.....3 partes em peso.
- ENDURECEDOR  
NEUCEPOX.....1 parte em peso.

Desde que sejam respeitadas estas proporções o produto terá um bom desempenho.

Depois de misturados, deve diluir-se convenientemente a mistura e deixá-la repousar  $\pm$  15 minutos para a libertação de produtos de reacção. Só depois iniciar a aplicação.

### **TEMPO DE VIDA DA MISTURA:**

Com tempo seco e quente a reacção processa-se mais rapidamente, enquanto que com tempo frio e húmido a reacção é mais lenta e o tempo de secagem é mais dilatado.

O tempo de vida da mistura é de aproximadamente 6 horas. Considera-se que a partir desse momento, embora o NEUCEPOX E310 ainda possa ser aplicável já perdeu algumas características. Por isso é conveniente só preparar a quantidade de esmalte necessário para cada demão.

### **APLICAÇÃO:**

Homogeneizar bem o produto antes de o aplicar.

A aplicação é feita com rolo, trincha e por vezes à pistola, em 2 a 3 demãos, convenientemente diluídas e intervaladas de 24 horas.

No caso de pintura de reservatórios é habitual a aplicação de 3 demãos com rolo, devendo a 1ª demão ser bem diluída para uma boa penetração.

Só colocar água no reservatório, passados 5 dias sobre a última demão.

**DILUIÇÃO:** Com “DILUENTE EPÓXI” nas seguintes proporções aproximadamente:

1ª Demão.....15%.  
Restantes.....5 a 10%.

**RENDIMENTO:** Em média e por demão 7 a 9 m<sup>2</sup>/ Kg de mistura.

**LIMPEZA DO MATERIAL:** Com “DILUENTE EPÓXI” ou “DILUENTE CELULOSO”, imediatamente após a aplicação.

**PRECAUÇÕES:**

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

**RECOMENDAÇÕES:** Não aplicar em dias muito húmidos ou frios.  
A presença de humidade pode originar “descasques”.

**ARMAZENAGEM E EMBALAGEM:** Devem conservar-se as embalagens devidamente fechadas, em condições ambientais de temperatura e humidade amenas, e gastar o produto por ordem cronológica de fornecimento. Utilizá-lo, preferencialmente, até 2 anos após a data de fabrico, podendo ser utilizado depois dessa data, desde que, se verifique uma fácil homogeneização do produto.

É fornecido nas seguintes quantidades:

	1 kg	5 kg	20 kg
NEUCEPOX E310.....	0,750 kg.....	3,750 kg.....	15 kg
ENDURECEDOR NEUCEPOX.....	0,250 kg.....	1,250 kg.....	5 kg

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 todos os nossos agentes para a responsabilidade que incorrem ao não respeitarem o que a Directiva 2004/42/CE determina.