

## 29.22 - NEUCEROCK HS100

### Revestimento Epóxi (Altos Sólidos)

**CONSIDERAÇÕES:** O NEUCEROCK HS 100 é um revestimento epóxi de dois componentes de alto teor em sólidos. Apresenta excelentes características, como boa dureza, grande resistência ao desgaste e elevada resistência mecânica. Resiste a salpicos e pequenos derrames de uma vasta gama de produtos químicos. Permite aplicações de elevada espessura.

**PROPRIEDADES:**

- Boa resistência química e mecânica.
- Boa dureza e grande durabilidade.
- Boa aderência sobre aço e superfícies cimentícias.
- Elevada protecção anticorrosiva

**CARACTERÍSTICAS:**

- **Densidade da solução base**..... 1,700 ± 0,30
- **Cor**..... Branco e Outras
- **Sólidos de volume** ..... aprox. 100%
- **Espessura de filme seco** ..... 100–175 µm /demão
- **Duração da mistura** ..... 1-2 horas
- **Tempo de espera entre demãos**..... Mín. 15 horas  
Máx.48 horas
- **Secagem superficial** ..... 3 a 5 horas
- **Secagem profundidade** ..... 15 a 24 horas
- **Cura Total** ..... 7-8 dias

Os tempos de secagem dependem da temperatura, ventilação e espessura.

- **Resistência química e mecânica**.....conforme
- **Superfícies ligeiramente húmidas**.....tolerante
- **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 300 g/l COV.

**UTILIZAÇÃO:** NEUCEROCK HS100 apresenta um vasto campo de aplicação. Pode ser aplicado como primário ou como acabamento em estruturas metálicas onde se exijam elevadas performances anticorrosivas. O seu elevado conteúdo de sólidos permite que este produto seja indicado para o revestimento de tanques, tubagens e qualquer elemento que fique soterrado. Este revestimento epóxi pode ser também aplicado em ambientes muito agressivos, como os ambientes marítimos, em plataformas petrolíferas e pipelines, inclusive em partes submersas em águas salgadas. Pode ainda ser aplicado em estruturas em contato com águas residuais.

NEUCEROCK HS100 também pode ser aplicado sobre estruturas cimentícias onde se exijam elevadas prestações, nomeadamente em pontes ou barragens.

Tratando-se de um produto com base em resinas epóxi é natural que em contacto com radiação ultravioleta este produto possa

perder brilho e amarelecer. Contudo a prestação do produto não se altera.

**PREPARAÇÃO DA MISTURA:**

Proporção de mistura em volume (5:1):

Componente A.....5 Partes

Componente B.....1 Parte

Os dois componentes devem ser misturados intensivamente, respeitando as proporções indicadas, com o auxílio de um berbequim eléctrico de rotação lenta (300-400 rpm) durante 3-5 minutos. Ter em atenção que o tempo de vida da mistura pode variar entre 1 a 2 horas, consoante a temperatura do meio ambiente.

**PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:**

Muitas vezes os defeitos peliculares das tintas são a consequência duma deficiente preparação da superfície.

Por isso, antes da aplicação deste produto deve garantir-se que a superfície se encontra seca, limpa, isenta de ferrugem ou sujidade e convenientemente desengordurada.

Decapagem por jacto abrasivo ao grau Sa 2 ½ é o ideal.

Importante: aplicar o NEUCEROCK HS100 o mais rápido possível após preparação da superfície para prevenir quaisquer contaminações. Não deixar o aço decapado desprotegido durante a noite. Em caso de contaminação, eliminar os contaminantes e decapar de novo nas zonas em que for necessário.

Sobre superfícies cimentícias deve ser garantido que o betão se encontra completamente curado e isento de contaminação.

**APLICAÇÃO:**

A mistura é aplicada à pistola (preferencialmente) airless ou convencional, podendo também ser com trincha ou rolo, em uma ou duas demãos, convenientemente diluída. Espessura recomendada (100-200 µm por demão)

**DILUIÇÃO:**

Com “DILUENTE EPÓXI”, nas seguintes proporções aproximadamente:

Trincha, rolo e pistola airless.....0 - 5%

Pistola convencional .....5 - 10%

**LIMPEZA DO MATERIAL:**

Com “DILUENTE EPÓXI” ou “DILUENTE CELULOSO”, logo após aplicação.

**PRECAUÇÕES:**

Em trabalhos no interior, tais como naves de produção e armazéns, dever-se-ão tomar medidas de ventilação do ambiente. É aconselhável utilizar fatos de trabalho, luvas e óculos de protecção, pois o produto poderá provocar irritações na pele.

Manter fora do alcance das crianças.

Para mais informação é fundamental a consulta da **Ficha de Segurança.**

**ARMAZENAGEM  
E  
EMBALAGEM:**

Devem conservar-se as embalagens devidamente fechadas, em condições ambientais de humidade e temperatura amenas, e gastar o produto por ordem cronológica de fornecimento.

Utilizá-lo, preferencialmente, até 1 ano 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:

	<b>6 Lt</b>	<b>24Lt</b>
NEUCEROCK HS100.....	5 Lt.....	20 Lt
END. NEUCEROCK HS100.....	1 Lt.....	4 Lt



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.