



# BOLETIM TÉCNICO

BT-073 Revisão: 01 Data: 10/10/2016

## NACIOCOAT LN1265 ALCATRÃO DE HULHA

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Tinta Epóxi e alcatrão de hulha de fundo/acabamento curado com poliamida. Produto de alta espessura e baixo teor de compostos orgânicos voláteis (LOW VOC). Possui ação anticorrosiva, resistência química, a abrasão e em ambientes altamente úmidos. Segue características da Norma Petrobras N-1265 Rev. G.

### USO RECOMENDADO:

Recomendado para pintura de cascos de embarcações fluviais, válvulas, equipamentos (submersos ou ambientes úmidos), sobre o primer indicado. Utilizado em siderúrgicas, indústrias químicas e petroquímicas, fábrica de papel e celulose, plataformas de exploração de petróleo, nas atividades de usina de açúcar e álcool e etc. Indicada para pintura internas em tanques de aço carbono ou concreto nas estações de tratamento de água e esgoto devido a abrasão da areia, pedras provocadas na captação. **Não indicado para imersão em solventes aromáticos, cetonas ou ácidos.**

### INFORMAÇÕES DO PRODUTO:

**Produto Cores:** Preto e/ ou Marrom;

**Aspecto:** Semi-brilho;

**Sólidos por volume (%):**  $67 \pm 2$ ;

**Espessura seca recomendada:** 125 Microns por demão;

**Rendimento teórico:** 5,36 m<sup>2</sup>/L, na espessura seca recomendada;

**Número de demãos recomendado:** 1 (uma) a 2 (duas);

**Importante:** O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume. Para se chegar ao rendimento prático, deduzir o percentual relativo às perdas estimadas para a condição específica da pintura e sem diluição. Considerar todas as perdas proveniente de aplicação, para calcular a quantidade de tinta a ser utilizada.

### Tempo de Secagem:

Temperatura da Superfície	Ao Toque	Intervalo Entre Demãos			Cura Final
		Manuseio	Mínimo	Máximo	
16°C	12 horas	24 horas	28 horas	78 horas	15 Dias
25°C	06 horas	18 horas	24 horas	72 horas	10 Dias
32°C	04 horas	12 horas	20 horas	70 horas	07 Dias

Consultar sempre o nosso departamento técnico, para definições, maiores esclarecimentos, informações extraordinárias, de ordem técnica e de produtos.

Editado por **R&V Comércio de Tintas Ltda.**

*“Consumo consciente, buscando alternativas com Qualidade, preservando o Meio Ambiente”*  
**Empresa Certificada ISO 9001 : 2008 INMETRO / BSI**



## **BOLETIM TÉCNICO**

BT-073 Revisão: 01 Data: 10/10/2016

**Obs:** Se o limite máximo indicado for ultrapassado, será necessário lixar a superfície.

**Importante:** Exposição contínuas a temperaturas elevadas poderão resultar numa diminuição da vida útil da película devido ao envelhecimento prematuro do filme. Como qualquer epóxi este produto sofre calcinação e alteração de cor quando exposto a radiação solar ultravioleta.

**Peso bruto aproximado por galão:** Componente A: 4,600 Kg

**Componente B:** 1,100 Kg

**Vida útil em estoque:** Componente A: 12 meses

**Componente B:** 12 meses

**Ponto de fulgor:** 31,60 °C

### **PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:**

#### **Aço Carbono:**

Quando aplicada como fundo/acabamento, a preparação mínima da superfície é jato abrasivo ao metal quase branco, Norma SSPC SP-10. Padrão visual Sa 2 ½ da Normas SIS 05 59 00-67, com perfil de rugosidade de 50 a 75 Microns. Quando aplicado como acabamento, deverá ser observado se a superfície está pintada com o primer recomendado, estando este seco, limpo, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão, sobre o primer. Deverá ser observado o intervalo entre demãos recomendado pelo primer. Em caso de dúvidas, consulte nosso **Depto Técnico**.

#### **Concreto:**

A superfície deverá estar pintada com o primer recomendado, estando este seco, limpo, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos. Para que seja assegurada uma boa aderência da primeira demão sobre o primer. Deverá ser observado o intervalo entre demãos recomendado pelo primer. Em caso de dúvidas, consulte nosso **Depto Técnico**.

### **CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:**

**Temperatura da superfície:** Mínima: 15° C / Máxima: 45° C

**Temperatura da tinta:** Mínima: 15° C / Máxima: 35° C

**Umidade relativa do ar:** Mínima: 15% / Máxima: 85%

**Nota:** A temperatura e umidade do ambiente, quando fora dos valores especificados, causam problemas de secagem e cura da tinta. Evite aplicar fora dos valores recomendados. Ao aplicar o produto, procure utilizá-lo numa temperatura 3°C acima do Ponto de Orvalho. Para maiores esclarecimentos, consulte nosso **Depto. Técnico**.

Consultar sempre o nosso departamento técnico, para definições, maiores esclarecimentos, informações extraordinárias, de ordem técnica e de produtos.

Editado por **R&V Comércio de Tintas Ltda.**

*“Consumo consciente, buscando alternativas com Qualidade, preservando o Meio Ambiente”*

**Empresa Certificada ISO 9001 : 2008 INMETRO / BSI**



## **BOLETIM TÉCNICO**

BT-073 Revisão: 01 Data: 10/10/2016

### **APLICAÇÃO:**

Este produto é fornecido em 2 (duas) embalagens, que formam uma unidade (componente A e B). Agite o conteúdo de cada um dos recipientes, se possível mecanicamente, homogeneizando totalmente e certificando-se de que o pigmento não ficou depositado no fundo. Adicionar o Componente B à tinta e misturar completamente, certificando-se de que o produto misturou por completo.

**Aguardar 15 minutos antes de aplicar o produto.**

**Proporção de mistura:** 3 partes de A para 1 parte de B (volume)

**Vida útil da mistura:** 25° C      32° C  
8 horas      6 horas

**Nota:** Se a vida útil da mistura for ultrapassada, o produto se torna imprestável para o uso.

**Diluyente recomendado:** Redutor Epóxi.

**Diluição:** Outros diluentes podem ser incompatíveis com a tinta.

**Importante:** A quantidade de diluyente pode variar, conforme o tipo de equipamento utilizado ou as condições do ambiente durante a aplicação.

**Pistola Airless:** Pressão – 2.500 -3.000 psi

Bico – 23 a 31

**Nota:** Os dados acima, são obtidos do conjunto do nosso produto, com o tipo de equipamento fabricado por determinado fabricante. Para obter maiores informações, consulte nosso **Depto. Técnico.**

**Pistola Convencional:** Modelo - DeVilbiss 502 EX ou similar (requer diluição)

Pressão de pulverização - 40 a 60 psi

Pressão no tanque - 30 a 40 psi

**Rolo:** Usar rolo especial para epoxi.

**Trincha:** Usar trincha somente para retoques.

**Importante:** Reforce todos os cantos vivos, fendas e cordões de solda, com trincha, para evitar falhas nestas áreas.

**Limpeza:** Limpar todos os equipamentos, imediatamente após a aplicação do produto. Não deixar resíduos de tinta nas mangueiras, pistola e equipamentos utilizados para a aplicação.

**Precauções:** Quando o produto for utilizado, deverá ser usado equipamento de segurança. Se exposto à chama ou temperaturas elevadas o produto se decompõe, liberando gases tóxicos.

### **PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA, SAÚDE E MEIO AMBIENTE:**

O uso e/ou manuseio deste produto pode ser prejudicial a saúde, e provocar fogo ou explosão. Este produto destina-se à utilização por aplicadores profissionais em situações industriais, de acordo com as instruções contidas neste Boletim Técnico. O resultado final de uma boa pintura, depende muito dos cuidados referentes a preparação de superfície, técnicas de aplicação,

Consultar sempre o nosso departamento técnico, para definições, maiores esclarecimentos, informações extraordinárias, de ordem técnica e de produtos.

Editado por **R&V Comércio de Tintas Ltda.**

*“Consumo consciente, buscando alternativas com Qualidade, preservando o Meio Ambiente”*  
**Empresa Certificada ISO 9001 : 2008 INMETRO / BSI**



## **BOLETIM TÉCNICO**

**BT-073 Revisão: 01 Data: 10/10/2016**

condições climáticas, temperatura e umidade relativa do ar, além do conhecimento técnico e prático do aplicador.

Todo o trabalho que envolver aplicação e utilização deste produto, deve ser realizado em conformidades com as normas e regulamentações nacionais de saúde, segurança e meio ambiente. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais. Não comer ou beber perto do local de aplicação. Durante a aplicação e secagem, o ambiente deve ser ventilado, evitar inalação de vapores, principalmente na aplicação com pistola, utilizando EPI (equipamento de proteção Individual), como: máscara protetora, óculos de segurança, luvas e protetor auricular.

A embalagem, não deve ser reutilizada ou perfurada. Após o uso, descontamine a embalagem através de uma lavagem completa com o mesmo solvente utilizado na diluição do produto e encaminhe para reciclagem. Importante: Estocar o material em áreas cobertas, secas, bem ventiladas, com temperatura máxima de 40°C e identificadas. Manter o produto longe de fontes de calor e ignição, afastado de alimentos e agentes oxidantes. Manter as embalagens sempre fechadas e identificadas.

**Periculosidade:** Inflamabilidade.....Inflamável  
Toxidez (vapores)..... Tóxico  
Contato com pele..... Irritante

### **ACIDENTES:**

**Contato com a pele:** Lavar abundantemente em água e efetuar a limpeza com sabão neutro.

**Contato com a roupa:** Retirar as roupas e lavá-las.

Respingos nos olhos: Lavar imediatamente com água corrente (cerca de 10 minutos) e procurar orientação médica.

**Vazamentos:** Isolar toda a área e retirar do local fontes de ignição e/ou equipamentos que provoquem faíscas. Não Fumar próximo ao local. No caso do derramamento ser em área confinada, utilizar proteção respiratória. Absorver o material derramado com areia, pó de serra ou terra, e transferir para embalagens apropriadas.

**Incêndio:** Resfriar os recipientes não avariados com jato d'água sob forma de neblina. Para conter o fogo usar extintores de CO<sub>2</sub>, espuma ou pó químico.

*Reginaldo César Feletti*  
CRQ - 16408-M 3ª Região  
Químico Responsável

Consultar sempre o nosso departamento técnico, para definições, maiores esclarecimentos, informações extraordinárias, de ordem técnica e de produtos.

Editado por **R&V Comércio de Tintas Ltda.**

*“Consumo consciente, buscando alternativas com Qualidade, preservando o Meio Ambiente”*  
**Empresa Certificada ISO 9001 : 2008 INMETRO / BSI**