



# BOLETIM TÉCNICO

BT-076 Revisão: 01 Data: 10/10/2016

## NACIOCOAT LN1195 ACABAMENTO - TIPO II – CORES

### DESCRIÇÃO

Tinta Epóxi de acabamento curada com poliamida. Produto de alta espessura, baixo teor de compostos orgânicos voláteis (LOW VOC). Segue características da Norma Petrobras N-1195 II Rev. G.

### RECOMENDAÇÕES DE USO

Recomendado como acabamento, sobre o primer indicado, para pintura de estruturas metálicas, tanques, tubulações, equipamentos (uso externo – ambientes abrigados) e plataforma marítimas (acima do nível da água). Utilizado em pisos industriais, cimentados, concreto ou aço carbono que sofrem constante limpeza e higienização, devido ao respingo de soluções ácidas ou alcalinas e derrame de água quente. Excelente desempenho no revestimento de máquinas e equipamentos de usinagem (tornos, fresas, motores, furadeiras, injetoras, etc) expostos em óleos lubrificantes ou refrigeradores. **Não recomendado para serviços de imersão.**

### CARACTERÍSTICA PRINCIPAL:

**Aspecto:** Semi-brilho;

**Cor:** Ral, munsell ou conforme padrão do cliente;

**Sólidos por volume (%):** Branco e Cores Claras:  $61 \pm 2$ ;

Cores Escuras: Variável;

**Espessura seca recomendada:** 120 Microns por demão;

**Rendimento teórico:** 5,08 m<sup>2</sup>/l, na espessura seca recomendada (Branco e Cores Claras);

**Número de demãos recomendado:** 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	5 horas	14 horas	20 horas	52 horas	15 Dias
25°C	3 horas	10 horas	16 horas	48 horas	10 Dias
32°C	2 horas	07 horas	12 horas	44 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-076 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 à radiação solar ultravioleta.

**Ponto de fulgor:** 31,60 °C

**ATENDIMENTO:** Norma Petrobrás N-1195 Tipo II

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

### Aço Carbono:

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.

### 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.

## 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**.

## 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, manualmente, homogeneizando totalmente a tinta e certificando-se de que o pigmento não ficou depositado no fundo dos recipientes. Adicionar o Componente B à tinta e misturar completamente, certifique-se o produto se misturou por completo.

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

**Proporção de mistura:** 7 partes de A para 1 parte de B (volume)

**Vida útil da mistura:** 25° C      32° C  
6 horas      4 horas

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

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-076 Revisão: 01 Data: 10/10/2016

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

**Pistola Airless:** Pressão – 2.300 -2.500 psi

Bico – 18 a 23

**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 502EX/FF ou similar(requer diluição)

Pressão de pulverização - 45 a 55 psi

Pressão no tanque – 10 a 15 psi

**Rolo:** Usar rolos especiais 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, 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 incinerada, 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.

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-076 Revisão: 01 Data: 10/10/2016

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

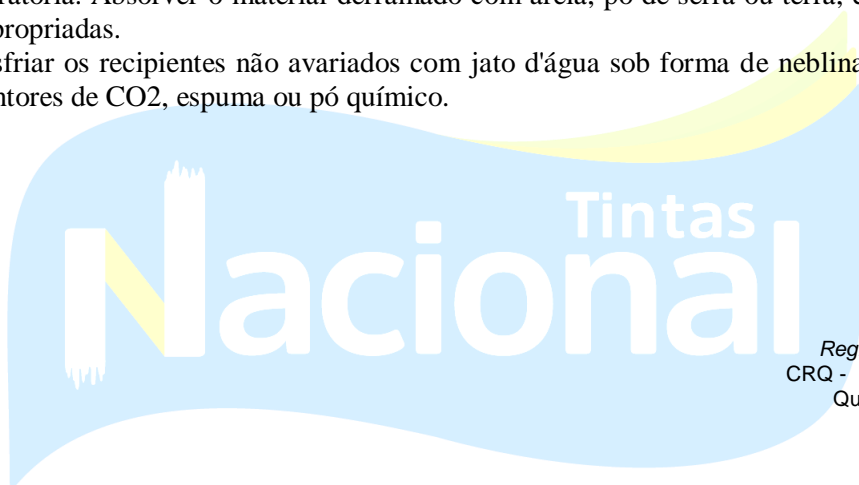
### **ACIDENTES**

**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 retirando 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**