



# BOLETIM TÉCNICO

BT-052 Revisão: 01 Data: 10/10/2016

## NACIOCOAT NL2628

### DESCRIÇÃO:

Tinta Epóxi modificada curada com poliamida. Utilizado com acabamento ou intermediário. Produto anticorrosivo de alta espessura e alto sólidos, com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (LOW VOC). Segue características da Norma Usiminas NCU 0258. Atende a Norma Petrobras N-2628, Rev. A, homologada pela mesma.

### RECOMENDAÇÕES DE USO:

Recomendado para revestimento de estruturas metálicas, tanques, tubulações, máquinas e equipamentos (uso em parte externa/ambientes abrigados) presente em ambientes industriais ou marítimos (obras novas ou de manutenção), exposto à agressividade química (ácida ou alcalina), alta umidade e abrasão. Utilizado como intermediário em aço carbono e pisos, proporcionando maior proteção por barreiras e resistência à abrasão com o aumento da espessura. **Não recomendado para serviços de imersão.**

### PROPRIEDADES FÍSICAS:

**Cores:** Ral, Munsell ou conforme padrão do cliente;

**Acabamento:** Semi-brilho

**Volume de sólidos, %:**  $82 \pm 2$

**Espessura seca recomendada:** 120 - 150 micrômetros por demão;

**Rendimento teórico:** 6,67m<sup>2</sup>/l, na espessura seca de 120 micrômetros (Branco e Cores Claras);

**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 Ao Superfície	Toque	Intervalo Entre Demãos			Cura Final
		Manuseio	Mínimo	Máximo	
16°C	10 horas	24 horas	24 horas	52 horas	10 Dias
25°C	04 horas	16 horas	16 horas	48 horas	7 Dias
32°C	03 horas	12 horas	12 horas	44 horas	5 Dias

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

**Importante:** Exposição contínua a temperatura elevada, podem 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.

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.**



# BOLETIM TÉCNICO

BT-052 Revisão: 01 Data: 10/10/2016

**Ponto de fulgor:** 31,60 °C

## PRIMERS/ACABAMENTOS RECOMENDADOS

– Consulte nosso **Depto Técnico** sobre a necessidade do uso de primer e/ou acabamento.

## PREPARAÇÃO D SUPERFÍCIE:

### Aço Carbono:

A superfície deverá estar seca, limpa, livre de óleos, graxas, pós, sujeiras ou materiais estranhos, para que seja assegurada uma boa aderência. Como primer, é suficiente o tratamento mecânico padrão St 3 da Norma SIS 05 59 00-67. em obras novas, será necessário jatear as carepas de laminação. 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.

## CONDIÇÕES PARA APLICAÇÃO

**Temperatura da superfície:** Mínima: 3° C acima do ponto de orvalho/ 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. Somente aplicar se a temperatura do substrato estiver pelo menos 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, se possível mecanicamente, homogeneizando-os 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:** 4 partes de A para 1 parte de B (volume)

**Vida útil da mistura:** 25° C 32° C  
4 horas 3 horas

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

**Diluição: Redutor epóxi.** Utilizar a quantidade de diluente pode variar, conforme o tipo de equipamento utilizado ou as condições do ambiente durante a 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-052 Revisão: 01 Data: 10/10/2016

**Importante:** Outros diluentes podem ser incompatíveis com o produto.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

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

Bico – 23 a 29

**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.**

## Técnico.

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

Pressão de pulverização - 30 a 50 psi

Pressão no tanque - 20 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 com 23.004, 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 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-052 Revisão: 01 Data: 10/10/2016

<b>Periculosidade:</b> 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.

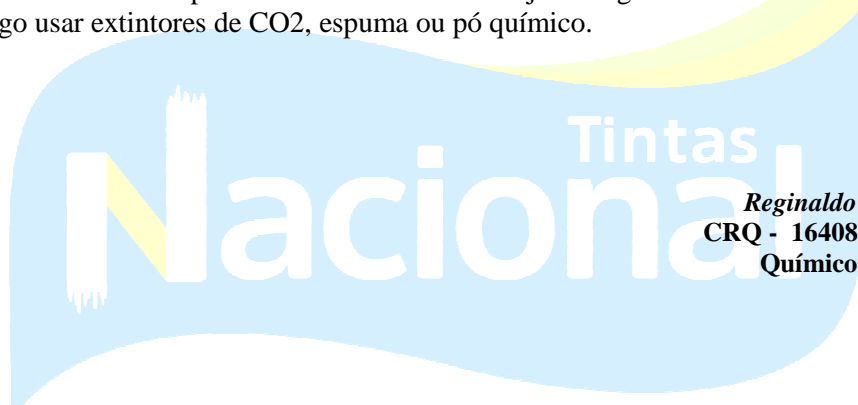
**Contato com a roupa.** Retirar as roupas e lavá-las.

**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**