



# BOLETIM TÉCNICO

BT-014 Revisão: 01 Data: 05/10/2016

## NACIOCOAT MASTIC

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Tinta Epóxi modificada curada com poliamida. Primer/acabamento anticorrosivo de alta espessura, alto teor de sólidos, com baixo teor de compostos orgânicos voláteis (LOW VOC). Atua como fundo universal sobre tintas alquídicas envelhecidas e bem aderidas aperfeiçoando o sistema realizado. Produto enquadrado na classe Surface Tolerant para aplicação em áreas de difícil preparação da superfície ou jateamento úmido. Ótima aderência em substratos minimamente preparados por tratamento mecânico e galvanizado enferrujado.

### USO RECOMENDADO:

Indicado para pinturas de estruturas metálicas, tanques, tubulações, máquinas e equipamentos industriais (uso em parte externas/ambientes abrigados), seja em ambientes marítimos ou industriais. Também pode ser utilizado como intermediário em pinturas de aço carbono ou pisos, aumentando a espessura da aplicação, proporcionando ao sistema maior proteção por barreiras ou resistência à abrasão. **Não recomendado para serviços de imersão.**

### INFORMAÇÕES DO PRODUTO:

**Aspecto:** Semi-Brilho;

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

**Sólidos por volume (%):** Branco e Cores Claras:  $71 \pm 2$ ;

**Cores Escuras:** Variável;

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

**Rendimento teórico:** 5,91 m<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 Superfície	Intervalo Entre Demãos				Cura Final
	Ao Toque	Manuseio	Mínimo	Máximo	
16°C	08 horas	16 horas	16 horas	53 horas	10 Dias
25°C	03 horas	10 horas	10 horas	48 horas	7 Dias
32°C	02 horas	08 horas	08 horas	45 horas	7 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-014 Revisão: 01 Data: 05/10/2016

**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 à radiação solar ultravioleta. Resistência ao calor seco: Máximo 120°C, com alteração de cor. Consultar nosso **Depto. Técnico.**

**Ponto de fulgor:** 31,60 °C

### **PREPARAÇÃO DA 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 da primeira demão. Como primer, é suficiente o tratamento mecânico padrão St 3, da Norma SIS 05 5900-67. Em obras novas, é necessário jatear as carepas de laminação. Se usado como intermediário ou acabamento, obedecer o intervalo entre demãos recomendado pelo primer. Em caso de dúvida, consulte o nosso **Depto. Técnico.**

### **CONDIÇÕES DE 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, manualmente, 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.

**Proporção de mistura:    Comp A:1                    Comp B:1 (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 impréstatível 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-014 Revisão: 01 Data: 05/10/2016

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

**Importante: Redutor epóxi.** 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.**

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

**Pressão de pulverização** - 30 a 50 psi Pressão no tanque – 20 a 40 psi

**Rolo:** Usar rolo especial para epóxi

**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 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.

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-014 Revisão: 01 Data: 05/10/2016

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**