

## NAVALDERE 219



### DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

Tinta de fundo à base de resina epóxi com isocianato. Desenvolvida para promover a aderência em substratos metálicos não ferrosos e fibra de vidro. Fácil aplicação com pistola convencional. Atende normas: Petrobras N-2198 D / Usiminas NCU-0182 CESP ES-30(Dez/90).

### RECOMENDAÇÕES DE USO :

Como primer de aderência em substratos metálicos não ferrosos, tais como: alumínio, galvanizados, cobre, latão, inox e também em substratos não metálicos como fibra de vidro. Amplamente utilizado em torres de transmissão, telhas, tubulações, equipamentos de aço galvanizado e fibra de vidro utilizado na fabricação de iates. Como shop primer de chapas, perfis e estruturas em aço carbonado.

### CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

**Acabamento :** Fosca

**Cor :** Vermelho Óxido, Cinza e Branco

**Relação de mistura:** 15A X 1B em volume

**Sólidos por volume da mistura :** 19% +/- 2

**Espessura seca recomendada por demão :** 15 micrometros seco.

**Rendimento teórico por galão :** 45,6 m<sup>2</sup> na espessura de 15 micrometros seco.

**Importante:** O rendimento teórico é calculado com base nos sólidos por volume e não inclui perdas devidas à rugosidade ou porosidade da superfície, geometria das peças, métodos de aplicação, técnica do aplicador, irregularidades de superfícies, perdas de material durante a preparação, respingos, diluição em excesso, condições climáticas e espessura excessiva do filme aplicado. **Considerar todas as perdas para calcular a quantidade de tinta a ser utilizada.**

### Relação de Mistura :

Componente A : 3,375 L

Componente B : 0,225 L

**Vida útil da mistura :** 6 horas a 25°C

**Tempo de indução:** aguardar 30 minutos antes da aplicação.

**Observação:** A temperatura mais alta reduz a vida útil da mistura.

### Vida útil em estoque :

Componente A: 24 meses

Componente B: 24 meses

**Condições de armazenagem :** Conservar o material em lata fechada e ao abrigo das intempéries, e de umidade, sob temperaturas que não ultrapassem 40°C.

**Diluyente recomendado :** DILUENTE NTC EPX 200 .

### Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 06/2019

1/5

## NAVALDERE 219

**Proporção de diluição :** O necessário até 10%, em volume.

*Nota :* A quantidade de diluente pode variar dependendo das condições do ambiente durante a aplicação e do equipamento usado.

**Tempo de secagem :**

25°C

**Ao toque :** 5 min.

**Ao manuseio :** 10 min.

**Cura final :** 6 horas

Os tempos de secagem dependem das temperaturas ambiente e da superfície, da umidade relativa do ar e da espessura do filme. Em condições diferentes da normalidade, recomendamos consultar a Assistência Técnica da Tintas Marfim.

**Intervalo entre demãos :**

Quando necessário aplicar uma segunda demão ou para aplicação da demão subsequente do produto recomendado no esquema de pintura, devem ser observados os intervalos entre demãos mínimo e máximo indicados abaixo.

Se for ultrapassado o limite máximo indicado para aplicação da demão subsequente, é necessário lixar a superfície ou aplicar o PREPARADOR DE SUPERFÍCIE Nº 903 para se obter aderência satisfatória entre as camadas.

**Resistência ao calor seco :**

Temperatura máxima de 120°C

*Nota:* Revestimentos orgânicos podem sofrer alteração de cor quando expostos ao calor, em temperaturas superiores a 60° C.

**Resistência ao intemperismo :**

Como qualquer tinta epóxi, Tinta Navaldere 219 sofre calcinação quando exposta à radiação ultravioleta do sol.

## PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

Um bom resultado depende da preparação da superfície e de fatores como: homogeneização, diluição, aplicação, temperatura, tempo de secagem, etc. Antes da aplicação, a superfície deverá estar de acordo com a norma ABNT NBR 13245, que prevê a ausência de partes soltas, poeira, manchas, mofo, ferrugem ou agentes capazes de comprometer a qualidade do produto. Fazer um lixamento que elimine todo o material solto e, caso necessário, fazer a limpeza final com um pano umedecido com **Diluente NTC EPX 200 da Tintas Marfim**.

### Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 06/2019

2/5

## NAVALDERE 219

### CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO:

#### Temperatura da superfície :

Mínima ..... 5°C

Máxima ..... 50°C

#### Temperatura da tinta :

Mínima ..... 21°C

Máxima ..... 27°C

**Umidade relativa do ar :** 10% a 85%.

### EQUIPAMENTOS PARA A APLICAÇÃO:

Os dados abaixo servem como guia. Podem ser utilizados equipamentos similares.

Mudanças nas pressões e nos tamanhos dos bicos podem ser necessárias para melhorar as características da pulverização. Antes da aplicação esteja seguro de que os equipamentos e respectivos componentes estejam limpos e nas melhores condições. Purgue a linha de ar comprimido para evitar contaminação da tinta.

#### Pistola airless :

Usar Airless ..... 60 : 1

Pressão do fluido..... 3000 psi

Mangueira ..... 1/4" de diâmetro interno

Bico ..... 0,019" a 0,025"

Filtro ..... Malha 60

Diluição ..... Max. 5%

#### Pistola convencional :

Pistola ..... JGA 502/3 Devilbiss

Bico de fluido ..... EX

Capa de ar ..... 704

Pressão de atomização ..... 60 a 65 psi

Pressão no tanque ..... 10 a 20 psi

Diluição ..... Max. 10%

#### *Trincha :*

Usar trincha somente para retoques e reforços em cordões de solda, quinas, etc.

#### *Rolo :*

Usar rolos de lã de carneiro ou de lã sintética.

**Limpeza dos equipamentos :** Utilizar Diluente NTC EPX 200.

#### Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 06/2019

3/5

## NAVALDERE 219

### INSTRUÇÕES PARA A APLICAÇÃO:

#### **Mistura:**

Agite o conteúdo de cada um dos componentes, vigorosamente, se possível com agitador mecânico.

Assegure-se de que nenhum pigmento fique retido no fundo da lata.

Adicione o componente B ao componente A, respeitando a relação de mistura.

Misture vigorosamente, se possível com agitador mecânico. Adicione o diluente somente depois que a mistura dos dois componentes estiver completa. Aguarde 15 minutos antes da aplicação.

#### **Aplicação :**

Reforce todos os cantos vivos, fendas e cordões de soldas, com trincha, para evitar falhas prematuras nestas áreas. Quando aplicar por pulverização, faça uma sobreposição de 50% de cada passe da pistola, para evitar que fiquem áreas descobertas e desprotegidas, terminando com repasse cruzado. Excessiva diluição da tinta pode afetar a formação e o aspecto do filme e dificultar a obtenção da espessura especificada. Não aplique o material após o tempo de vida útil da mistura.

### INSTRUÇÕES PARA DESCARTE DAS EMBALAGENS

Descontamine a embalagem vazia, lavando-a com o mesmo solvente utilizado na limpeza dos equipamentos. Após a descontaminação, envie para reciclagem.

### QUALIDADE E PERFORMANCE:

Este produto passou por um rigoroso controle de qualidade, garantindo-se o resguardo de suas características, desde que conservado corretamente e utilizado de acordo com as instruções das **Tintas Marfim Ltda.**

A performance e o rendimento do produto dependem das condições ideais de preparação da superfície onde será aplicado e de fatores externos alheios ao controle da **Tintas Marfim**, tais como: uniformidade da superfície, diluição, umidade relativa do ar, temperatura e condições climáticas locais, conhecimentos técnicos e práticos do aplicador, entre outros.

### RECOMENDAÇÕES E ADVERTÊNCIAS:

\*Embalagem frágil. Mantê-la sempre bem fechada após o uso, conservando-a em local coberto, seco, fresco, ventilado, voltada para cima e imobilizada.

\*Manter o ambiente ventilado durante a preparação da superfície, aplicação e secagem do produto, com constante renovação por ar fresco.

\*Não reutilizar a embalagem para armazenar alimentos, água ou para qualquer outra finalidade.

\*Não incinerar ou perfurar.

\*Manter o produto em local fora do alcance de crianças e animais. Não ingerir, evitar inalação dos vapores e contato com a pele e olhos. Pessoas que anteriormente apresentaram alergia ao produto devem evitar seu manuseio.

#### **Limitação de Responsabilidade**

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 06/2019

4/5

## NAVALDERE 219

\*Em caso de contato acidental: com a pele, limpe-a rapidamente com óleo vegetal (comestível).

Com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância.

Em nenhum dos casos utilize qualquer outro tipo de solvente ou diluente. Nos casos de inalação, remova a pessoa para um local bem ventilado. Se houver irritação nos olhos, pele, vias respiratórias ou ingestão do produto, não provoque vômito e procure auxílio médico, levando a embalagem do produto com que esteve trabalhando.

\*Utilizar máscara protetora, luvas, óculos de segurança apropriados durante o lixamento e na aplicação do produto. Nos casos de aplicação do produto por pulverização, utilizar preferencialmente cabine de pintura com exaustão e filtros.

\*A resistência total da película de tinta será obtida após 20 dias da aplicação. Evitar durante este período submetê-la a esforços ocasionados por atritos, riscos e limpeza localizada, pois poderão causar danos à pintura.

\*Não recomendamos pintar em ambientes com temperaturas inferiores a 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 90%.

\*Evitar pintura de áreas externas em dias de chuva ou com ocorrência de ventos fortes que podem transportar para a pintura, poeira ou partículas suspensas no ar.

\*Para remoção da sujeira e manchas na pintura, utilize água, detergente neutro de uso geral e esponja macia.

\*Produto Inflamável: manter longe de fontes de fogo, calor e faíscas.

Indústria Brasileira.

Informações ao Consumidor:

(28)3542-1136

**WWW.TINTASMARFIM.COM.BR**

CRQ – 21400312 - 21ª Região

*As informações contidas nesta ficha decorrem de dados compilados para sua ajuda e orientação e são baseados em nossa experiência e conhecimento. Tendo em vista, porém, que fatores como preparação de superfície e aplicação nem sempre estão sob nosso controle e subordinam-se à obediência rigorosa das especificações estabelecidas, eximimo-nos de qualquer responsabilidade relativa a rendimento, desempenho ou danos de qualquer natureza.*

### Limitação de Responsabilidade

Consulte nosso Departamento para escolher o sistema de pintura mais adequado às condições de serviço, necessidade estética e desempenho requerido. Quaisquer recomendações, informações, assistências ou serviços fornecidos pela Tintas Marfim Ltda sobre seus produtos ou sobre o uso e aplicação dos mesmos, são dados de boa fé, acreditando serem apropriados e confiáveis, tendo garantias conforme limites do Código de Defesa do Consumidor. Rev. 06/2019

5/5