

CÓDIGO: FT – I0030 - 01

FICHA TÉCNICA

Data de emissão: 08-07-2013

C1

## IBERMASTIC 4 AL

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Primário ou capa intermédia epóxi modificada de dois componentes.

### PROPRIEDADES

- Epóxi Tolerante de Superfície ( ETS )
- Alto conteúdo em sólidos
- Alta espessura de película seca
- Boa resistência a abrasão
- Boa resistência química e mecânica

### USOS RECOMENDADOS

Como anticorrosivo de grande resistência, para a proteção de qualquer superfície de aço onde se necessite de um sistema de alta espessura e longa duração. Excelente comportamento sobre substratos pouco preparados.

Muito adequado como primário de capa grossa ou como capa intermedia. Apta para retoques, ou como capa geral. Bom comportamento para imersão em água doce e do mar (requerendo-se neste caso tratamento das superfícies férricas por jato abrasivo).

### DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO:

GENERICOS

**Aspecto:** Acetinado.

**Cor:** Cinza metálico.

**Sólidos/Volume:** 81% ± 2

**Espessura recomendada:** 125 µm

**Rendimento teórico:** 6,5 m<sup>2</sup>/l para 125 µm

**Método de aplicação:** Pistola Airless, Aerográfica, trincha ou rolo.



C2

CÓDIGO: FT - I0030 - 01

Instruções de Aplicação

Data de emissão: 08-07-2013

## IBERMASTIC 4 AL

### - TEMPOS DE SECAGEM

Temperatura ( °C )	Pronta ao Tacto	Pronta a manuseamento
5	----	----
10	16 h	72 h
20	6 h	24 h
35	3 h	10 h

### - FÍSICOS

**Cura completa:** 7 DÍAS A 20 °C

**Peso específico:** 1,27 g/ml

**Relação de mistura:** Volume: 1 parte Componente A : 1 parte Componente B

**Tempo de vida da mistura:** 4 horas a 20 °C

**Diluyente recomendado:** Diluyente epóxi, D-505

### - RESISTENCIA A TEMPERATURA

**Temperatura máxima de serviço em seco:** 130 °C

### - PONTO DE INFLAMAÇÃO

Componente A: (38 °C)

Componente B: (26 °C)

Mistura: 30 °C

### - REPINTURA

Mínimo	Máximo	As condições de medida deste parâmetro são efectuadas a uma temperatura de 20°C.
16 h	72 h	

A repintura a 20°C do mesmo produto dentro de um período de 24 horas não carece de lixagem.

### - ESTABILIDADE NA EMBALAGEM

12 meses nas embalagens originais sem abrir armazenadas em local seco entre os 5 e os 30°C.

### - REGULAMENTARIOS

COV: 290 g/l

## IBERMASTIC 4 AL

### CONDIÇÕES DE APLICAÇÃO

O material é fornecido em 2 recipientes. Uma vez misturados devem usar-se dentro do tempo útil especificado. A temperaturas da mistura deverá ser superior a 15°C. Abaixo dos 5 °C não cura adequadamente.

Durante a aplicação e secagem a humidade relativa deve ser inferior a 85%.

Não necessita de tempo de indução.

### RECOMENDAÇÕES DE SEGURANÇA

As embalagens levam as correspondentes etiquetas de segurança. Deve evitar-se a inalação dos vapores dos solventes assim como o contacto com a pele e olhos. Quando aplicado em espaço fechado deve usar-se ventilação forçada.

O produto tem a sua respetiva ficha de segurança.

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE

Todas as superfícies deverão estar limpas, secas e isentas de contaminações. Este produto permite a sua aplicação sobre superfícies preparadas de forma mecânica de acordo com el grau St 3 ou uma limpeza manual de grau St 2.

#### **LIMPEZA MEDIANTE JATO ABRASIVO:**

Para metais férricos para imersão em água doce e de mar, deve -se aplicar jato mínimo a grau Sa 2½, sendo o recomendável grau Sa 3 segundo norma ISO 8501-1, com perfil de rugosidade médio Ra 10 a 13 (ISO 8503/1) tipo G.

#### **METALES NO FÉRRICOS:**

A sua aderência é aceitável sobre uma grande variedade de superfícies, nomeadamente madeira.

#### **PREPARAÇÃO PRÉVIA**

Eliminar óleos, gorduras e sujidade. Em caso de existência de sais, eliminar com Água doce à pressão. Em caso de oxidação, eliminar mediante jato abrasivo ou limpeza mecânica. Sempre aplicar sobre o soporte limpo e seco.



C2

CÓDIGO: FT – I0030 - 01

Instruções de Aplicação




Data de emissão: 08-07-2013

## IBERMASTIC 4 AL

### PREPARAÇÃO DO PRODUTO

Mistura	Diluyente	Tempo útil da mistura	Espessura recomendada
1:1 em volume	Epoxi, D 505	4 horas a 20 °C	93 - 185 µm em humido 75 - 150 µm em seco  Ou outra recomendada pelo departamento técnico em função de condições específicas

### EQUIPAMENTOS DE APLICAÇÃO:

	Trincha ou rolo:  Diluição 5%
	Pistola convencional:  Diluição 5% Bico: 1,5 a 2, Pressão: 3 a 4 bar
	Airless:  Diluição 10% Bico: 0,019-0,025 polegadas. Pressão: 150 a 180 bar

### OBSERVAÇÕES

A IBERSA garante a qualidade dos seus produtos de acordo com as condições gerais de venda e fornecimento. As recomendações técnicas são simples indicações, as quais não comprometem a responsabilidade da IBERSA. A aplicação dos produtos escapa ao seu controlo, pelo que a IBERSA não é responsável pelo uso indevido dos mesmos. Devido à evolução tecnológica dos produtos, a IBERSA reserva-se a faculdade de alterar os dados aqui contidos sem aviso prévio.