Marilina TINTAS

Newsletter nº 25

Julho 2012

Primário Óxido de Ferro Micáceo

(A torre Eiffel é um exemplo de pintura com óxido de ferro micáceo).

Um processo para a produção de óxido de ferro micáceo é, por exemplo, usar ferro metálico em aparas para preparar cloreto de ferro. O cloreto de ferro obtido é "oxidado" a uma temperatura elevada, na presença de um sal e de um metal alcalino ferroso, por exemplo sódio. A reação é efectuada num reactor que contém um material de enchimento inerte, por exemplo, bolas de cerâmica de alumínio-silicato. O produto obtido como um revestimento sobre o material inerte é o ÓXIDO DE FERRO MICÁCEO (MIO), este é usado como um **pigmento** em **tintas metálicas protectoras**.

O PRIMÁRIO ÓXIDO DE FERRO MICÁCEO foi criado para responder às necessidades do mercado em situações onde a protecção anticorrosiva exigida seja de grau elevado.

É um primário epoxi de dois componentes, que pode ser usado como primário único ou como primário intermédio, onde se pretenda obter **espessuras elevadas** para protecção em níveis de categoria tipo C5I e C5M, industrial e marítima, onde os níveis de corrosividade são muito elevados.

Características:

-forma placas sobrepostas como armaduras,

-reflecte a luz ultravioleta,

-permite a saída do vapor de água,

-é quimicamente resistente.

É utilizado em revestimentos protetores de pontes estruturais, plataformas pretolíferas e revestimentos de protecção para todos os tipos de equipamentos eléctricos e industriais.

A sua estrutura lamelar e o seu elevado peso específico garantem uma orientação uniforme das partículas garantindo um excelente efeito de barreira, além de proporcionar um alto índice de reflexão de radiação UV e IR.

Devido à sua granulometria, proporciona uma óptima adesão com os acabamentos ou repinturas.

Alda Ferro
DID Metalomecânica

Aconselha-se a consulta periódica das Fichas Técnicas dos produtos mencionados. O Grupo 2000 assegura a conformidade dos seus produtos com as especificações das Fichas Técnicas.
Os conselhos técnicos prestados pela Fabrica Tintas 2000 S.A., antes ou depois, da entrega dos produtos, são meramente indicativos dados de boa-fé e constituem o seu melhor conhecimentos de acordo com as actuais técnicas de aplicação.

Tintas Marilina, S.A.
Zona Industrial da Maia I | Ap. 1423 | 4471-909 Maia | Portugal | Tel. 224 853 080 | Fax 224 863 358 / 224 853 086 | Email : geral@marilina.pt | www.marilina.pt