



PLASTOFLEX tintas e plásticos Ltda.

GUIA

PARA

CONSULTA

ÍNDICE

I – INTRODUÇÃO

II – SISTEMAS DE PINTURA

III – RENDIMENTO DE UMA TINTA

IV – PREPARO DE SUPERFÍCIE

V – A IMPORTÂNCIA DAS CORES NA PINTURA

VI – QUALIDADE: UMA FILOSOFIA DE TRABALHO

VII – SEGURANÇA E PROTEÇÃO PESSOAL
SEGURANÇA NO TRABALHO

VIII – TABELAS ÚTEIS

- Série galvânica de alguns metais
- Cálculo: áreas – volumes
- Alguns fatores de conversão
- Conversão de temperatura
- Sistema internacional de unidades
- Prefixos SI
- Unidades de comprimento – fator

IX – BIBLIOGRAFIA

I – INTRODUÇÃO

Uma das características mais notáveis da natureza, é o seu incessante trabalho na transformação da matéria, para o qual contribuem agentes atmosféricos tais como o vento, a chuva, o mar, o calor, o frio e os organismos vivos.

Como consequência deste trabalho perene, inteiros maciços montanhosos são transformados em planícies aluvionais, rochas graníticas se desfazem em pó, e os recifes transformam-se em areia.

Neste contexto de mutação destrutiva, um capítulo que nos importa particularmente, devido aos imensos prejuízos financeiros que acarreta é o da corrosão.

Corrosão pode ser definida como sendo o conjunto de alterações químicas e/ou físicas, que uma substância sofre pela ação de determinados agentes químicos ou físicos. Na prática, o termo é quase que exclusivamente usado para indicar as reações existentes entre metais e agentes agressivos externos.

A corrosão é, portanto, um fenômeno natural comum à maioria dos metais, que tendem a assumir um estado mais estável, estado esse no qual eles são encontrados na natureza.

Para que o fenômeno da corrosão se processe, é indispensável que existam certas condições básicas. Na grande maioria dos casos, a corrosão resulta de um fenômeno eletroquímico que só tem condições de se verificar na presença de oxigênio e de um eletrólito qualquer. É papel da pintura isolar o substrato metálico do oxigênio do ar e de um eventual eletrólito (umidade, água, agentes contaminantes, etc.).

Naturalmente, tanto o tipo de pintura quanto o valor de sua espessura total, deverão ser especificados de acordo com a natureza do substrato a ser protegido, a natureza do ataque que o mesmo irá sofrer, e a durabilidade que dela se pretende.

É intenção deste pequeno catálogo servir de ajuda aos elementos ligados a projetos e manutenção, no sentido de melhor e mais conscientemente escolher um determinado sistema anticorrosivo ou decorativo, obedecendo a critérios tanto de ordem técnica quanto econômica.

Naturalmente, nossa empresa estará a inteiro dispor para auxiliar na escolha dos sistemas mais apropriados para cada caso específico, ou para desenvolver produtos especiais.