



Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5944 – Itoupava Central
89068-000 – Blumenau – Santa Catarina
Fone: (47) 3337-0012 Fax: (47) 3337-3442
Site: www.megarepresentacoes.com.br
E-mail: contato@megarepresentacoes.com.br



Representante e Distribuidor
Renner Herrmann S/A
Divisão Marítima & Manutenção Industrial
www.rennermm.com.br

Glossário

A

Abrasão - Desgaste de uma superfície decorrente do atrito de um sólido;

Abrasivo - o que pode causar abrasão;

Acetinado - aspecto intermediário entre uma superfície pintada brilhante e outra fosca. O mesmo que semi-brilhante ou semi-fosco;

Aderência - propriedade de película que, ao ser aplicada uma superfície, a ela se adere resistindo ao descolamento. O mesmo que adesividade ou adesão;

Aditivos - substâncias integrantes de composição que conferem propriedades específicas à tinta líquida ou à película formada;

Absorção - fixação das moléculas de uma substância sobre a superfície de outra substância, sob a ação das forças intermoleculares;

Agente de Cura - substância que, reagindo quimicamente com outra, promove sua polimerização e conseqüentemente sua cura. Ver tinta bicomponente;

Alastramento - característica da tinta cuja película úmida é autonivelante e lisa, sem texturas das marcas de trincha ou rolo;

Amarelecimento - mudança de coloração, observada em película claras, após a exposição;

Ancoragem - aderência mecânica de uma película à superfície;

Antiincrustante - tinta que contém produtos venenosos (biocidas), usada nas zonas submersas de equipamentos para impedir a incrustação de organismos marinhos;

Armazenagem - estocagem de tintas e materiais de pintura;

B

Barreira - mecanismo anticorrosivo físico no qual o substrato é isolado do meio corrosivo pelo revestimento;

Bolhas - ver empolamento;

Brilho - grau de reflexão da luz em uma superfície pintada, expressa em porcentagem;

C

Camada - película ou conjunto de películas secas de tintas;

Carepa de Laminação - crosta superficial de óxidos de ferro, dura e aderente ao metal base, oriunda do processo de laminação de chapas à quente ou extrusão de não planos;

Carga - constituinte pigmentário adicionado a veículo, com finalidade, dentre outras, de baratear o produto, controlar o brilho, conferir propriedades específicas à película;

**** Visite o Site: www.megarepresentacoes.com.br**



Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5944 – Itoupava Central
89068-000 – Blumenau – Santa Catarina
Fone: (47) 3337-0012 Fax: (47) 3337-3442
Site: www.megarepresentacoes.com.br
E-mail: contato@megarepresentacoes.com.br



Representante e Distribuidor
Renner Herrmann S/A
Divisão Marítima & Manutenção Industrial
www.rennermm.com.br

Casca de Laranja - defeito estético e superficial de uma película, onde o aspecto é rugoso similar à casca de laranja;

Catalisador - termo empregado erroneamente como agente de cura;

Coesão - força que mantém unidos entre si os constituintes de uma película, promovendo sua integridade e propriedades mecânicas;

Compatibilidade - propriedade que duas ou mais diferentes resinas possuem de poderem ser misturadas entre si, ou aplicadas uma sobre a outra, dando origem a uma película de tinta sem defeito;

Copolímero - é o polímero formado de monômeros diferentes;

Cor - sensação ótica provocada pela propriedade dos raios luminados de uma determinada frequência, capazes de impressionar a retina humana;

Corrosão - é a deterioração de um material metálico ou não por ação química ou eletroquímica do ambiente;

Corrosão Alveolar - corrosão metálica que ocorre na superfície sob a forma de cavidade de fundo arredondado, com profundidade geralmente menor que o seu diâmetro;

Corrosão Branca - produto de corrosão de metais não ferrosos tais como zinco e alumínio;

Corrosão Generalizada - corrosão que se apresenta sobre toda extensão de uma superfície;

Corrosão Localizada - é aquela que se concentra sobre uma região específica da superfície;

Corrosão por Pite - corrosão metálica que se apresenta na superfície sob a forma de cavidade de fundo em forma angular, com profundidade geralmente maior que o diâmetro;

Corrosão Uniforme - forma de corrosão metálica caracterizada pela perda regular de espessura;

CPV (Concentração de Pigmentos em Volume) - relação entre o teor volumétrico de pigmento (P) presentes na tinta e o teor volumétrico de sólidos totais (P + VNV);

Cratera - defeito na película seca de forma circular e/ou estrias. O mesmo que olho de peixe;

Craqueamento - defeito na película seca, sob a forma de fendas ou fissuras, com ou sem exposição do substrato;

Cura - condição em que uma película apresenta propriedades que lhe permita ser submetida a testes de desempenho e serviço;

D

Decapagem - consiste na remoção por processo químico ou eletroquímico de qualquer tipo de óxido e outros contaminantes da superfície metálica, inclusive da carepa de laminação?;

Demão - refere-se a uma película de tinta aplicada em um ou mais passes. Ver passe;

Descaimento - ver escorrimento;

Descolamento - defeito causado pela perda da aderência da película seca, espontânea ou provocadamente;

Descoloração - alteração superficial da cor original;

Descontinuidade - falha ou defeito estrutural na película seca;

**** Visite o Site: www.megarepresentacoes.com.br**



Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5944 – Itoupava Central
89068-000 – Blumenau – Santa Catarina
Fone: (47) 3337-0012 Fax: (47) 3337-3442
Site: www.megarepresentacoes.com.br
E-mail: contato@megarepresentacoes.com.br



Representante e Distribuidor
Renner Herrmann S/A
Divisão Marítima & Manutenção Industrial
www.rennermm.com.br

Detetor de Descontinuidade - aparelho destinado a verificar a continuidade de uma película redução excessiva de espessura, porosidade, fendilhamentos e impregnação com partículas metálicas.

Diluentes - líquido usado para diminuir a viscosidade de uma tinta. O mesmo que solvente, dissolvente e "thinner";

Diluição - ajuste da viscosidade da tinta por meio de adição de diluente;

Dispersão - mistura heterogênea de uma fase sólida, finamente dividida e dispersa em uma matriz líquida;

E

Empoamento - formação de pó solto na superfície em que a tinta está aplicada, causada pela degradação do ligante exposto ao intemperismo natural;

Empolamento - defeito estrutural de película, caracterizado pelo aparecimento de bolhas;

Endurecedor - ver tinta bicomponente;

Enrugamento - defeito superficial de pintura, típico das tintas óleo-resinosas, resultante da expansão devido a grande absorção de oxigênio quando aplicadas com espessura excessiva;

Erosão - desgaste de uma superfície decorrente do atrito de um fluido;

Esmalte - termo utilizado em algumas tintas de acabamento em substituição a expressão "Tinta de Acabamento";

Espessura Irregular - defeito de aplicação caracterizada pela obtenção de espessura diferente da faixa especificada;

Esquema de Pintura - definição do preparo de superfície e da especificação das tintas, abrangendo a sequência da aplicação, espessuras, intervalos entre demãos e cor;

Estrias - marcas deixadas por trincha ou pincel na aplicação, ou danos na película úmida, sob a forma de sulcos;

Exposição às Intempéries - processo que consiste em deixar uma película exposta ao ar livre, para que sejam verificadas suas propriedades. Também usado para facilitar a remoção de carepa de laminação;

Exsudação - aparecimento de matéria líquida, oriunda de camadas inferiores, sobre uma película já seca;

F

Fendilhamento - ver craqueamento;

Ferrugem - produtos de corrosão do ferro. Normalmente, mistura de óxidos e hidróxidos de ferro;

Fiapo - ver tela de aranha;

Flutuação - defeito de tinta, ocasionado formulações que contenham pigmentos de massas específicas diferentes, resultado modificação da cor final da película;

Folheamento ("leafing") - consiste no posicionamento superficial de pigmentação metálica notadamente do alumínio, e resulta no aspecto metálico da superfície da película;

**** Visite o Site: www.megarepresentacoes.com.br**



Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5944 – Itoupava Central
89068-000 – Blumenau – Santa Catarina
Fone: (47) 3337-0012 Fax: (47) 3337-3442
Site: www.megarepresentacoes.com.br
E-mail: contato@megarepresentacoes.com.br



Representante e Distribuidor
Renner Herrmann S/A
Divisão Marítima & Manutenção Industrial
www.rennermm.com.br

Fosqueador - substância adicionada a tintas e vernizes, de modo a diminuir o brilho da película;

Fosqueamento - aspecto decorrente da perda de brilho de uma superfície pintada;

G

Galvanização - é o revestimento metálico obtido pela deposição de camada de zinco sobre uma superfície metálica, geralmente aço-carbono, através de imersão à quente ou eletrodeposição;

Gelatinização - defeito de tinta cujo estado normal seria líquido;

Gizamento - ver empoamento;

Granalha - partículas de metal (geralmente de aço), usadas em jateamento abrasivo;

Grumo - partículas presentes na massa líquida de uma tinta geralmente provenientes de alteração durante seu armazenamento, o que caracteriza um estágio de deterioração;

I

Imersão - método de aplicação de tinta que consiste no mergulho da peça na tinta;

Impermeabilidade - capacidade de uma película de impedir a passagem de gases, líquidos e ions;

Impregnação de Abrasivo - defeito estrutural na película devido à exposição da tinta ainda não seca ao toque, em ambientes contaminados com abrasivo em suspensão, contaminação das tintas ou dos equipamentos de aplicação;

Inclusão de Pelos - defeito estrutural da película decorrente de impregnação de pelos de trincha, rolo ou de outras fontes durante a aplicação;

Inibidor de Corrosão - é uma substância, ou mistura de substâncias, que quando presente em concentrações adequadas, no meio corrosivo, reduz ou elimina a corrosão;

Intemperismo - ver exposição às intempéries;

L

Lamelar - que tem o formato de pequenas lâminas ou escamas, característica de certos pigmentos metálicos e do óxido de ferro micáceo;

Ligante - ver resina;

Limpeza de Superfície - ver preparo de superfície;

Lixamento - método mecânico ou manual de remoção de impurezas ou de quaisquer substâncias adesivas à superfícies metálicas, ou não. Usado também para promover "quebra de brilho" ou superfície propícia à ancoragem de demãos subsequentes;

M

**** Visite o Site: www.megarepresentacoes.com.br**



Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5944 – Itoupava Central
89068-000 – Blumenau – Santa Catarina
Fone: (47) 3337-0012 Fax: (47) 3337-3442
Site: www.megarepresentacoes.com.br
E-mail: contato@megarepresentacoes.com.br



Representante e Distribuidor
Renner Herrmann S/A
Divisão Marítima & Manutenção Industrial
www.rennermm.com.br

Mancha - defeito superficial da película cuja cor, tonalidade ou brilho, apresenta-se diferente do restante da superfície;

Massa - tipo de revestimento de alta consistência, próprio para aplicação manual ou à espátula e que nivela a superfície;

Meio Corrosivo - qualquer ambiente que possa reagir ou favorecer reações químicas ou eletroquímicas entre si e o metal;

Molhamento - propriedade de uma tinta, quando aplicada sobre uma específica, a ela aderir quando ainda líquida;

N

Nata - ver pele;

Nuvem - ver velamento;

O

Opacidade - é a capacidade de uma película obliterar o substrato;

P

Passe - número de aplicações necessárias para se atingir a espessura de película por demão. Passe Cruzado: aplicação em forma de cruz;

Pele - camada superficial de tinta endurecida ou gelatinizada, encontrada na superfície da tinta contida num recipiente;

Película Seca - estado da tinta após a secagem completa;

Película úmida - estado da tinta no ato de sua aplicação;

Perfil de Rugosidade - irregularidades obtidas sobre a superfície, de modo a favorecer a ancoragem mecânica;

Pigmento - componente sólido, finamente dividido presente na tinta que tem como principais finalidades conferir cor e propriedades anticorrosivos à película;

Pintura - é o processo de proteção de uma superfície pela aplicação de tintas;

Pintura de Campo - pintura executada no local da obra;

Pintura de Fábrica - pintura executada na fábrica, antes do embarque para a obra;

Plastificante - substância incluída na composição de tintas e vernizes, para aumentar a flexibilidade da película seca;

Poder de Cobertura - é a espessura mínima de uma película que oblitera os quadrados pretos e brancos do substrato sobre o qual se aplicou a tinta;

Polimerização - consiste no crescimento de uma cadeia química, pela ligação de compostos iguais ou diferentes (copolimerização). É também chamada reticulação;

Porosidade - microfalha estrutural na película de forma arredondada que possibilita a penetração de agentes corrosivos;

**** Visite o Site: www.megarepresentacoes.com.br**



Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5944 – Itoupava Central
89068-000 – Blumenau – Santa Catarina
Fone: (47) 3337-0012 Fax: (47) 3337-3442
Site: www.megarepresentacoes.com.br
E-mail: contato@megarepresentacoes.com.br



Representante e Distribuidor
Renner Herrmann S/A
Divisão Marítima & Manutenção Industrial
www.rennermm.com.br

Preparo de Superfície - conjunto de operações que objetivam tornar um substrato capaz de receber uma demão de tinta. Pode ser efetuado por: limpeza com solventes, com ferramentas manuais, com ferramentas mecânicas e por jateamento abrasivo;

Pulverização - princípio do processo de aplicação de tintas, através de pistola convencional (com ar) ou pistola sem ar ("air less");

Pulverização Seca - ("overspray") - defeito estrutural da película decorrente da pulverização deficiente, de modo que as partículas não se aglutinam, resultando espaços intersticiais ou poros na película com penetração dos agentes corrosivos;

PVS ("Pigment Volume Content") - ver CPV;

Q

Quebra de Brilho - ver lixamento;

R

Redutor - ver diluente;

Removedor - substância usada para remover uma película de tinta;

Rendimento - relação entre a área pintada e o volume de tinta utilizada, numa determinada espessura;

Resina - é o componente de uma tinta que confere a esta propriedade de coesão e adesão. O mesmo que ligante, veículo não volátil ou "binder";

Resina Termoplástica - resina orgânica solúvel em solventes que, por aquecimento, amolece, voltando a endurecer pela cessação da fonte de calor;

Resina Termorígida - resina orgânica solúvel em solvente que se transforma numa película rígida, por meio de aquecimento ou polimerização. A película obtida não mais amolece se exposta ao calor;

Resistência à Abrasão - resistência de uma película à agentes abrasivos (ver abrasão);

Resistência à Temperatura - característica da película seca de suportar o nível térmico requerido;

Retardamento do Movimento - ver barreira;

Retenção de Cor - propriedade de uma película de manter a cor original, após exposição;

Revestimento Anticorrosivo - técnica de proteção que consiste na interposição de uma película, geralmente orgânica, entre o substrato e o meio corrosivo;

Rugosidade - ver perfil de rugosidade;

S

Sangramento - é a difusão, para as películas superiores da camada, de uma substância solúvel, oriunda da película anterior ou do substrato, dando origem a manchas;

**** Visite o Site: www.megarepresentacoes.com.br**



Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5944 – Itoupava Central
89068-000 – Blumenau – Santa Catarina
Fone: (47) 3337-0012 Fax: (47) 3337-3442
Site: www.megarepresentacoes.com.br
E-mail: contato@megarepresentacoes.com.br



Representante e Distribuidor
Renner Herrmann S/A
Divisão Marítima & Manutenção Industrial
www.rennermm.com.br

Secagem - é o endurecimento resultante da evaporação de solventes e/ou da polimerização do veículo;

Secagem à Pressão - fase da secagem em que uma pressão pré-determinada, exercida sobre a superfície pintada, não deixa marcas visíveis a olho nu;

Secagem Livre de Pegajosidade - fase da secagem em que não há mais aderência de poeira na superfície pintada;

Secagem ao Toque - fase da secagem que permite o leve toque manual na superfície pintada, sem que nenhuma tinta seja removida;

Secagem Completa - ver cura;

Secagem Forçada - método para reduzir o tempo de secagem de uma tinta, geralmente com o emprego de calor.

Secagem para Repintura - fase da secagem que permite aplicação da demão subsequente;

Sedimentação - deposição de pigmentos ou cargas no fundo do recipiente por decantação;

Selante - tinta usada entre duas outras demões de tinta que não devem ser aplicadas diretamente uma sobre a outra, ou sobre substratos porosos;

Substrato - qualquer superfície passível de receber pintura;

T

Teia de Aranha - fenômeno originado pela inadequação do atomizador ou dos solventes utilizados durante a aplicação a pistola, o que faz com que a tinta, ao invés de ser atomizada saia em filamentos. O mesmo que fiapo;

Tempo de Armazenagem - período de tempo em que a tinta pode ser armazenada, sem perder nenhuma de suas características;

Tempo de Indução - tempo necessário, após a mistura e antes da aplicação, para que haja uma pré-reação de polimerização entre os componentes de uma tinta;

Tempo de Secagem - período de tempo necessário a alcançar os respectivos estágios de solidificação de película conhecidos como "seco ao toque", "seco livre de pegajosidade", "seco à pressão", "seco completo" e "seco à repintura";

Tempo de Vida Útil - ver vida útil;

Termoplásticas - ver resinas termoplásticas;

Termorígidas - ver resinas termorígidas;

Tinta - produto líquido ou pastoso com propriedade de formar película após secagem ou cura;

Tinta Bicomponente - produto apresentado em dois componentes cuja mistura obrigatória resulta em reação de polimerização e cura da película;

Tinta de Acabamento - tinta aplicada sobre a tinta de fundo ou a intermediária de modo a conferir propriedades de cor e de impermeabilização a esquema de pintura;

Tinta de Aderência - tinta com o finalidade de permitir a aderência de pintura sobre superfícies galvanizadas, alumínio, inox e superfície de aço;

Tinta de Fundo ("primer") - tinta com propriedades anticorrosivas, seja por mecanismo de proteção por barreira, pigmento inibidor ou proteção catódica;

**** Visite o Site: www.megarepresentacoes.com.br**



Rua Dr. Pedro Zimmermann, 5944 – Itoupava Central
89068-000 – Blumenau – Santa Catarina
Fone: (47) 3337-0012 Fax: (47) 3337-3442
Site: www.megarepresentacoes.com.br
E-mail: contato@megarepresentacoes.com.br



Representante e Distribuidor
Renner Herrmann S/A
Divisão Marítima & Manutenção Industrial
www.rennermm.com.br

Tinta de Proteção Temporária ("shop primer") - tinta aplicada em peças ou equipamentos antes da montagem, podendo ou não ser aproveitada como integrante do esquema de pintura definitivo;

Tinta Fluorescente - tipo de tinta que emita luz ao incidir sobre ela um feixe luminoso, cessando quando a fonte ativadora cessa;

Tinta Fosforescente - tipo de tinta que emite luz quando sobre ela incide um feixe luminoso. A emissão continua após cessada a ação da fonte atuadora;

Tinta Intermediária - tinta aplicada entre a tinta de fundo e a tinta de acabamento;

Tinta Retrorefletiva - tinta utilizada principalmente em demarcação de pisos, cuja característica básica é apresentar maior poder de reflexão de luz;

Tixotropia - fenômeno que implica na redução temporária de viscosidade de uma tinta, durante a agitação;

Tonalidade - diferentes matizes da mesma cor;

Trinca - defeito estrutural da película caracterizado por descontinuidade alongada. O mesmo que fendilhamento ou craqueamento;

U

Umidade Relativa do Ar - (% U.R.A) - é a relação percentual entre a quantidade de vapor d'água existente num ambiente e a quantidade necessária de vapor d'água para saturá-lo, numa determinada temperatura;

V

Veículo - parte líquida da tinta, composta geralmente, de resinas e diluentes;

Veículo Não Volátil (VNV) - ver resina;

Velamento - defeito superficial da película, em que parte ou toda a película aparece como um véu esbranquiçado;

Verniz - composição desprovida de pigmentos, que fornece película transparente, usada quando se quer preservar o aspecto intrínseco da superfície a pintar;

Vida Útil da Mistura ("pot life") - período decorrido entre a mistura dos componentes de uma tinta que forma a película por reação de polimerização, até que esta reação esteja tão adiantada, que sua aplicação se torne não recomendável, devido a sua alta viscosidade;

W

Wash-Primer - ver tinta de aderência.

**** Visite o Site: www.megarepresentacoes.com.br**