

# Coil Coating

Contributed by Administrator  
Friday, 23 November 2007  
Last Updated Thursday, 19 March 2009

&loz; Visite o web site da Valspar Coil

A tecnologia coil coating permite a aplicação de revestimentos diretamente na bobina, antes da transformação desta em produtos finais. Para tanto, o revestimento aplicado deve resistir às diversas transformações que serão sofridas pela chapa e, além disso, oferecer proteção contra intempéries. Atributos como cor e brilho são importantíssimos neste mercado.

Os revestimentos de tecnologia coil coating podem ser aplicados sobre substrato de alumínio, aço laminado a frio, aço galvanizado, aço eletrozincado, entre outros, para posterior transformação pelos mercados de construção civil e de eletrodomésticos. Uma vez revestidas com a tecnologia Valspar, as bobinas são utilizadas para a produção de telhas, forros, fachadas de edifícios, toldos metálicos, persianas, janelas e esquadrias, além de eletrodomésticos como refrigeradores, microondas, fogões, lavadoras e secadoras.

A Valspar possui 11 plantas de produção da linha coil coating ao redor do mundo. No Brasil, a partir da joint venture formada com a Tekno S.A. em 2006, iniciou-se a produção local de coil coating apta a fornecer a todo o mercado local e também para exportação.

Nossa linha de produtos inclui:

- Fluoropolímeros;
- Poliésteres siliconizados;
- Poliésteres;
- Epóxi;

Na linha de fluopolímeros trabalhamos com a tecnologia Kynar<sup>®</sup>, que proporciona às tintas ampla resistência a raios ultravioleta, à abrasão, a produtos químicos, a fungos e mofo, à calcinação, resistência mecânica e térmica, além de elevada retenção de cor. Os revestimentos desta linha são destinados ao mercado de construção civil.

Na linha de poliésteres siliconizados a Valspar trabalha com WeatherX, tecnologia de ponta da Valspar, largamente reconhecida por sua superior capacidade de retenção de cor e brilho e elevada resistência a calcinação. Altamente resistente a manchamento e abrasão, o WeatherX apresenta excelente desempenho durante a aplicação. Estudos mostram que substratos revestidos com a tecnologia WeatherX apresentam resistência de até 20 anos contra branqueamento e descoloração, superior a outros poliésteres siliconizados disponíveis no mercado, bem como se comparado com revestimentos base poliéster.

De acordo com sua política de atuação responsável em relação ao meio ambiente, recentemente a Valspar lançou no Brasil uma linha de produtos ecologicamente corretos denominada Linha 44. Formada por produtos livres de metais pesados e de solventes agressivos, a Linha 44 é composta de resinas e pigmentos atóxicos podendo ser aplicada tanto pelo mercado de construção civil quanto de eletrodomésticos.

Também oferecemos uma linha completa de poliésteres comuns para aplicação em diversos segmentos industriais. Desde esmaltes e primers poliésteres comuns até revestimentos de alta flexibilidade compõem esta linha.

Na linha de Epóxi oferecemos primers anti-corrosivos que preparam o substrato para receber todos os tipos de acabamentos. Esta linha também é composta de esmaltes e vernizes adequados para a aplicação em produtos que necessitam de alta resistência química e à abrasão.

A partir de sua linha completa de revestimentos a Valspar está apta a fornecer ao mercado o que há de mais moderno em tecnologia coil coating e desenvolver o revestimento mais adequado ao seu produto.