

Inovação

Fazendo um rápido balanço sobre os recentes avanços técnicos no campo da pintura, ficamos com a impressão de que as maiores inovações aconteceram não tanto nas tintas, mas notadamente nas técnicas de aplicação. Os equipamentos de pintura progrediram muito, desde os manuais até os altamente automatizados. O pintor que não acompanhou este progresso dos últimos dez anos, podemos dizer que está fora do mercado. Se ainda utilizar aquelas velhas pistolas de “alta pressão”, está perdendo dinheiro.

No lado das tintas, uma inovação relativamente recente foi a popularização do uso de tintas acrílicas, de alta performance e durabilidade. Polímeros acrílicos já eram conhecidos há muitos anos, mas seu uso em tintas, notadamente na forma de emulsões aquosas, tornou-se massivo há relativamente poucos anos. Emulsões acrílicas são empregadas inclusive em tintas industriais de proteção anticorrosiva.

Muito recentemente um novo horizonte está despontando: trata-se de tintas baseadas em bio-tecnologia. Essa tecnologia oriunda da, assim chamada, bio-engenharia, já produz aditivos que vão revolucionar as tintas. Tratam-se de aditivos enzimáticos, pépticos e protéicos que, entre outras coisas, são capazes de eliminar agentes químicos nocivos, promover limpezas por mecanismos catalíticos eliminando agentes patogênicos. Uma nova geração de tintas está sendo lançada, mas o *segredo industrial* ainda encobre estes produtos, pois muitos fabricantes têm investido tempo e dinheiro nas pesquisas. Com certeza as tintas que virão serão produzidas com insumo “verdes”, isto é, não poluidores, tanto no processo de sua obtenção como no uso dos produtos finais com eles fabricados. Isto vai eliminar também o problema do descarte dos restos e rejeitos da pintura, bastante poluidores atualmente.

Além destas vantagens apresentam ainda propriedades inovadoras até agora não encontradas nas tintas tradicionais, como resistência á poluição provinda do tráfego urbano, propriedades autolimpantes, alta reflexão ao calor, etc. O limite parece ser apenas a imaginação para o que virá nos próximos anos. Cada vez mais é importante manter-se atualizado com as novas tecnologias, pois estas trazem benefícios imediatos em todos os campos: economia, segurança, meio ambiente, durabilidade, etc..