

Por que o controle da cor é importante

datacolor 

A pintura não se limita a ser bonita. A cor da tinta pode desempenhar um papel fundamental na segurança, na proteção dos materiais, na redução da absorção de calor, no aumento da refletividade, no prolongamento da vida útil das superfícies e muito mais. Do mesmo modo, o revestimento certo pode ajudar a reduzir as emissões de carbono, tornando uma estrutura mais eficiente do ponto de vista energético, e ajudar as empresas e os clientes a atingir os seus objetivos de sustentabilidade.

As empresas que desenvolvem estas tintas e revestimentos têm de ser capazes de acompanhar um mercado em constante mudança. A disponibilidade flutuante dos principais ingredientes e matérias-primas pode desencadear reformulações em todo o setor, o que faz perder tempo e recursos valiosos.

Como é que as empresas podem acompanhar estas mudanças, mantendo os seus preços baixos e assegurando que as cores se mantêm consistentes?

Uma amostragem de aplicações de tintas e revestimentos

Os revestimentos arquitectónicos são provavelmente a primeira associação que temos quando pensamos em tintas e revestimentos. São utilizados para decorar e adornar o interior e o exterior de edifícios residenciais, comerciais, institucionais e industriais. Em 2021, os revestimentos arquitectónicos representaram 55% do volume de tintas vendidas a nível mundial.



Os revestimentos de bobinas são um dos maiores segmentos de revestimentos industriais e são uma parte crítica do processo de fabricação. As suas utilizações incluem materiais para automóveis e electrodomésticos. Além disso, estes revestimentos podem ter propriedades úteis, como a redução dos níveis de calor através do aumento da refletividade dos materiais de cobertura.

Os revestimentos em pó estão tendo um impacto positivo na indústria de muitas formas. Sendo que os revestimentos em pó não requerem solventes e permitem reutilizar/reciclar qualquer excesso de pulverização, são uma opção sustentável e amiga do ambiente.

Os revestimentos marítimos são especialmente concebidos para serem à prova de água devido à natureza da sua utilização. São normalmente utilizados em embarcações e estruturas marítimas que se encontram dentro ou perto da água, incluindo plataformas petrolíferas offshore. Embora o mercado de revestimentos marítimos tenha registado uma quebra significativa nos últimos anos, a reparação e manutenção de estruturas existentes está a ajudar a compensar a falta de novas construções.

Os revestimentos aeroespaciais são concebidos para resistir às condições extremas a que estão expostos, pelo que estão limitados por requisitos técnicos específicos. Até a cor do revestimento pode afetar a eficiência de voo da aeronave.

Uma melhor forma de gerir a cor

Uma medição de cor é tão exata quanto o equipamento utilizado.

Para o olho humano, a forma como vemos a cor pode mudar de uma pessoa para outra, e de um dia para o outro. Além disso, o mesmo material colorido reflectirá a luz de forma diferente se for brilhante, mate ou texturado. É por isso que é importante ter um sistema para garantir que, independentemente da pessoa, do dia ou da superfície, as suas cores serão sempre medidas de forma consistente.

Mas a medição consistente é apenas uma peça do quebra-cabeça da gestão de cores. Imagine se também pudesse rever, analisar e comunicar rápida e eficazmente os dados de cor ao longo da sua cadeia de fornecimento...



Como um sistema eficaz pode ajudar

Ao estabelecer uma parceria com a organização certa e mudar para um fluxo de trabalho digital, você pode...



Alcançar a consistência

Um maior controle sobre as suas cores significa uma maior probabilidade de acertar na primeira vez. Ao eliminar a subjetividade das suas medições, você pode garantir que o seu produto final corresponda às suas amostras.



Poupe tempo

A agilidade e a capacidade de mudar é essencial numa indústria que está em constante evolução. Ao substituir os decks de leque físicos por ficheiros digitais, você pode reduzir enormemente o tempo de colocação no mercado, filtrando rapidamente grandes bases de dados e eliminando a necessidade de enviar amostras físicas.



Aproveite os dados

Ao utilizar uma tecnologia de gestão da cor eficaz, você pode ter certeza que irá utilizar da melhor forma os dados da sua cadeia de fornecimento. As amostras podem ser comparadas com resultados anteriores e as receitas podem ser optimizadas para o que quer que seja que a sua organização valorize mais, quer seja precisão, sustentabilidade, custo ou determinadas qualidades de tinta.



Comunicar eficazmente

Trabalhar online e comunicar digitalmente dá a todos os envolvidos no projeto de cor, acesso à mesma informação. Isto significa que, independentemente do local do mundo onde se encontrem, a sua equipe pode obter os dados de que necessita mais rapidamente.

Datacolor em ação

Empresas de todo o mundo confiam no equipamento e software da Datacolor porque ele atende às necessidades exclusivas da indústria de tintas e revestimentos



A Crown Paints tem fornecido acabamentos profissionais no Reino Unido desde 1777. Apesar da tecnologia de cores ter mudado drasticamente desde então, eles mantiveram seu status de líder do setor.

Com o apoio da Datacolor, a Crown Paints substituiu o seu software de ponto de venda e sistemas de corantes desatualizados. Isso permitiu que eles desenvolvessem novas cores com melhor opacidade e usando menos tintas de base. Hoje, eles continuam a investir na tecnologia Datacolor para seus laboratórios, com um olhar atento para atender às necessidades específicas dos clientes.



Para a Pison Stream Solutions, a exatidão e a consistência são essenciais. Eles precisam ser capazes de medir, formular, armazenar e comunicar informações sobre cores em vários locais e, portanto, a concordância entre os instrumentos é uma necessidade.

A Datacolor fornece espectrofotômetros e software de controle de qualidade que medem a cor com a maior precisão possível. A sua compatibilidade com instrumentos mais antigos também garante que não há necessidade de voltar a medir padrões, poupando assim tempo e dinheiro, garantindo uma qualidade consistente.



A peça colorida do quebra-cabeça da sustentabilidade

A cor pode ser um dos passos mais desperdiçadores num processo de produção, e ter um sistema de gestão de cor ineficiente apenas amplifica este fator.

A sua organização precisa ser capaz de reduzir o impacto global da sua marca em cada fase da produção sem comprometer a velocidade ou a qualidade do produto acabado e sem incorrer em custos adicionais.

A utilização de um sistema de gestão de cores digital eficaz aumentará a probabilidade de acertar a cor na primeira vez, o que acabará por reduzir a quantidade de resíduos produzidos.

Além disso, as suas receitas podem ser otimizadas para incluir os ingredientes mais sustentáveis. Mas mesmo que ocorram erros, as ferramentas digitais de cor podem ajudar a tirar o máximo partido dos materiais não coloridos, reutilizando ou reformulando os materiais incorrectos ou simplesmente deixados de lado após um trabalho

Inspiração e design



Desenvolvimento de produtos



Formulação de cores



Produção



Controle de qualidade

Por que é que o controle da cor é importante

A cor desempenha um papel fundamental na nossa vida cotidiana, e a cor certa pode significar a diferença entre o sucesso e o fracasso.

Para que os fabricantes de tintas e revestimentos sejam bem sucedidos, é importante compreender como a cor pode ser percebida de forma diferente, como pode afetar a utilização dos produtos e muito mais.

Ter um sistema simplificado e confiável para combinar e formular a cor significa um maior controle sobre o produto acabado, redução do desperdício e consistência em toda a sua cadeia de fornecimento.

Visite nosso site para saber mais sobre como a Datacolor ajuda as empresas do setor de tintas e revestimentos a obter a cor certa.

datacolor 

Pronto para saber mais?

Conecte-se conosco aqui

