

LCo-financiado por:



Projeto Nº POCI-01-0247-FEDER-033759

Objetivo Principal Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de Intervenção Norte e Centro

Data de Aprovação 18-07-2018

Data de Início 01-10-2018

Data de Conclusão 30-09-2021

Custo Total Elegível 651.308,18 €

Apoio financeiro da União Europeia FEDER - 456.860,42 €

Resumo

Com este projeto a Valbopan pretende lançar um novo MDF colorido, o Valchromat Rainbow, com uma paleta de cores alargada incluindo as cores pastel de forma a ir de encontro às tendências e exigências do mercado da construção, mobiliário, decoração de interiores, shopfitting e para carpintaria artística. Este projeto deverá servir como alavanca para um objetivo mais ambicioso que será a customização das cores do Valchromat para responder, de forma permanente, às mais recentes tendências em matéria de decoração, design e lifestyle.

Para a concretização desta estratégia, os seguintes objetivos deverão ser atingidos:

- Aumento da brancura do Valchromat branco (luminosidade mais elevada, expressa pela coordenada L* no sistema CIELAB) para ir de encontro às tendências atuais do mercado;
- Aumento da concordância de cor entre o Valchromat Rainbow e o Viroc, de forma a permitir soluções construtivas e decorativas que combinem os dois materiais;
- Estabelecimento de um ábaco de maquinaria (corte, furação, fresagem e lixagem) que permita aos utilizadores finais rentabilizar as excecionais propriedades físico-mecânicas do Valchromat Rainbow, obtendo produtos com elevada qualidade de aresta e de superfície.

As soluções encontradas deverão conseguir atingir os objetivos relativos à cor mantendo as propriedades físico-mecânicas e a emissão de formaldeído dentro dos limites de especificação da norma EN 622-5.

Co-Promotores



Politécnico de Viseu



valbopan
by Investwood

PLA WOOD EC

