

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | **CERU4 .: Pavimentos cerâmicos de elevada resistência ao desgaste**

Código do projeto | **POCI-01-0247-FEDER-003392**

Objetivo principal | **1-Reforço da investigação, do desenvolvimento tecnológico e da inovação**

Região de intervenção | **PORTUGAL**

Entidade beneficiária | **RECER-INDUSTRIA DE REVESTIMENTOS CERAMICOS S.A.**

Data de aprovação | **2016-02-22**

Data de início | **01-04-2016**

Data de conclusão | **30-09-2019**

Custo total elegível | **1.018.561,25€**

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – **587.576,45€**

Este projeto teve como principal objetivo o desenvolvimento de pavimentos cerâmicos decorados, com elevada resistência ao desgaste, compatível com o nível máximo de exigência U4 preconizado no teste de Mazaud no âmbito da classificação UPEC.

Foi possível neste projeto desenvolver produtos com as características inicialmente propostas (classificação U4 segundo o ensaio Mazaud). Estes produtos foram já alvo de divulgação internacional, de acordo com o desenvolvimento efetuado, podem neste momento ser produzidos pelo promotor.

Como estratégia de valorização a curto-prazo, pretende-se vir a incluir estes produtos em catálogo após serem otimizados alguns aspetos associados ao design e estética do produto.

Como estratégia de valorização de longo prazo, pretende-se tornar os resultados do projeto, mais do que um produto ou linha de catálogo, num revestimento passível de ser aplicado, num número alargado de produtos da RECER, podendo tornar-se num revestimento standard dos produtos desta empresa. Durante o projeto, na fase final de produção de protótipos. Foi selecionada uma linha de produtos, INFINITY, para validação técnica da solução desenvolvida, com resultados positivos. O objetivo é obviamente transportar a metodologia para todos os produtos da RECER onde seja tecnicamente possível aplica-la, mediante os ajustes necessários à especificidade de cada um.

Como consequência imediata dos desenvolvimentos verificados ao nível do projeto, houve produção de conhecimento científico e desenvolvimento tecnológico, com impacto direto relevante na evolução da aplicação de I&D na estrutura produtiva da empresa, nomeadamente ao nível do know-how e das tecnologias de aplicação de materiais num ambiente claramente industrial