CENTRO 2030
PROGRAMA REGIONAL DO CENTRO

UP4GREEN

UP4GREEN - Processo sustentável de produção de revestimento cerâmico

RECER (Líder); Centro Tec. da Cerâmica e do Vidro

Oliveira do Bairro - Aveiro; Coimbra - Coimbra

O projeto UP4Green tem como objetivo desenvolver uma nova linha de ladrilhos cerâmicos sustentáveis, incorporando resultados de vários projetos de I&D ao nível das pastas cerâmicas e das superfícies avançadas. A iniciativa foca-se na criação de uma pasta ecológica de grés porcelânico que integre mais de 50% de resíduos industriais, provenientes de diferentes setores, promovendo simbioses industriais e reduzindo a dependência de matérias-primas virgens.
O processo produtivo incluirá sistemas de controlo e dosagem fina dos resíduos, assegurando a microestrutura adequada e a estabilidade do produto final. Ao reduzir consumos de energia, água, matérias• primas naturais e emissões de CO_2, o UP4Green contribui para a transição industrial sustentável e para os objetivos da economia circular, reforçando a competitividade e o impacto ambiental positivo da indústria cerâmica.

Investimento total

943.090,50 €

Apoio financeiro da união europeia

501.813,12 €

WWW.CENTRO2030.PT

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia