CENTRO 2030
PROGRAMA REGIONAL DO CENTRO

SafeTiles
No Bacteria, Sustainable Technology

SAFETILES - Desenvolvimentos de superfícies cerâmicas inovadoras

RECER (Líder); CTCV; SCIENCE 351; Universidade de Coimbra

Oliveira do Bairro - Aveiro; Coimbra - Coimbra

O projeto SAFETILES tem como objetivo o desenvolvimento de ladrilhos cerâmicos com propriedades antimicrobianas e autolimpantes de elevada eficácia, através da modificação da sua superfície com incorporação de materiais funcionais inovadores. Sem alterar as funções nativas e sobretudo estéticas do material cerâmico, a funcionalidade autolimpante terá como principal impacto a redução dos custos de manutenção das fachadas dos edifícios, enquanto o poder microbicida permitirá a eliminação de contaminações por organismos patogénicos, prevenindo a sua proliferação. Consequentemente, pretende-se que estes produtos contribuam para a promoção de ambientes mais limpos e protegidos contra ameaças biológicas para a saúde humana.

Investimento total

1.027.160,32 €

Apoio financeiro da união europeia

741.007,91 €

WWW.CENTRO2030.PT

PORTUGAL 2030

Cofinanciado pela União Europeia