

Cofinanciado por:



Dados do projeto

Identificação do projeto	SprayCork – Desenvolvimento de revestimentos de cortiça projetada
Código do projeto	POCI-01-0247-FEDER-039981
Promotor Líder	Amorim Cork Composites, SA
Data de início	2018-10-01
Data de conclusão	2021-03-31
Investimento global	772.340,26 €(Total)
Elegível	759.934,17€ (Total) 198.702,57 (IPV)
Incentivo	479.086,06€ (Total); 149.026,93 (IPV)
Copromotores	Associação Rede de Competência em Polímeros Universidade do Porto Instituto Politécnico de Viseu

Síntese do projeto

Objetivos	<p>O projeto tem como objetivos desenvolver novos revestimentos baseados em partículas de cortiça em dispersão líquida, para aplicação por pulverização. Pretende-se obter dois tipos de produto, com finalidades distintas. O primeiro será um revestimento decorativo para mobiliário, capaz de conferir o aspeto visual e o toque característicos da cortiça, para aplicação em linha industrial. O segundo será um revestimento para isolamento térmico, aplicável <i>in loco</i> em fachadas de edifícios ou outro tipo de estruturas, nomeadamente envolvendo superfícies curvas. Ambos os produtos permitirão à ACC reforçar a sua posição como agente de inovação na comercialização de produtos de valor acrescentado baseados em cortiça, para além de assegurar a penetração em novas áreas de mercado.</p>
Atividades	<ol style="list-style-type: none">1. Estudos preliminares2. Especificações técnicas3. Aquisição e desenvolvimento de novos conhecimentos e capacidades para o desenvolvimento do projeto4. Desenvolvimento5. Produção de protótipos e pré-séries6. Ensaio de protótipos e pré-séries7. Promoção e divulgação8. Acompanhamento9. Gestão de Projeto
Resultados esperados	<p>- Revestimento decorativo para mobiliário, com aspeto e “toque” de cortiça, capaz de ser aplicado por pulverização em superfícies não planas, cumprindo os requisitos relevantes da classe R4 para aplicação em mobiliário das normas IKEA. Este produto é altamente inovador, não existindo no mercado qualquer produto equivalente.</p> <p>- Revestimento para isolamento térmico, capaz de ser aplicado por pulverização em superfícies não planas. Pretende-se que o revestimento, numa das suas formulações, seja capaz de cumprir os requisitos das normas IMO para resistência ao fogo, de forma a permitir aplicação no isolamento térmico de barcos, extravasando assim a aplicação para fachadas. Em termos de desempenho, pretende-se diminuir a condutividade térmica relativamente ao</p>

	produto CorkWall, já disponibilizado pela ACC. Pretende-se atingir esta melhoria através da incorporação de aerogéis de sílica.
--	---

Galeria de fotos/vídeos do projeto	
------------------------------------	--