

IMPRESSÃO 3D

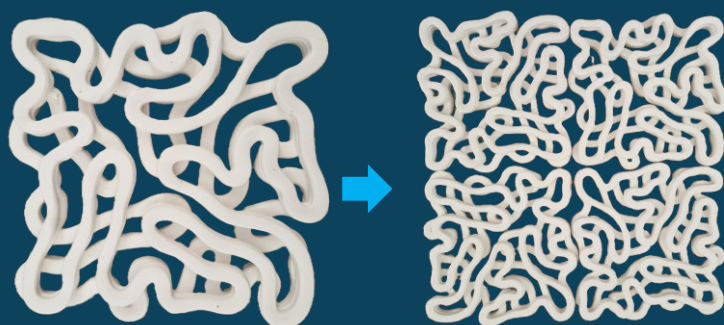
com base em gesso

A **SIVAL - Gessos Especiais, Lda.** é atualmente o único fabricante nacional de gesso. O seu sucesso e longevidade assentam na aposta constante na qualidade e inovação, setores que assumiram sempre um papel de enorme relevância no seio da empresa, ao longo dos seus mais de 80 anos de existência.

Sendo o gesso um ligante mineral reciclável e de muito mais baixa energia incorporada do que os restantes ligantes minerais habitualmente usados em edifícios (cal aérea, cal hidráulica e, principalmente, cimento Portland), o interesse em soluções que o integram tem aumentando consideravelmente nos

últimos anos junto dos decisores políticos e responsáveis técnicos.

A **SIVAL**, como ator consciente de todos os desafios e oportunidades que se colocam no setor da construção, nomeadamente em termos de sustentabilidade, vem apostando fortemente no desenvolvimento de novos produtos e soluções, nomeadamente através da realização de projetos nas áreas da incorporação de matérias-primas secundárias de baixa energia incorporada e no desenvolvimento de soluções para impressão 3D, fazendo parte integrante da Agenda Mobilizadora INOV.AM, no âmbito do PRR.



L x A: 16x16 cm

IMPRESSÃO 3D

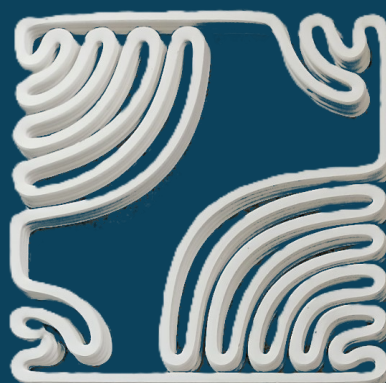
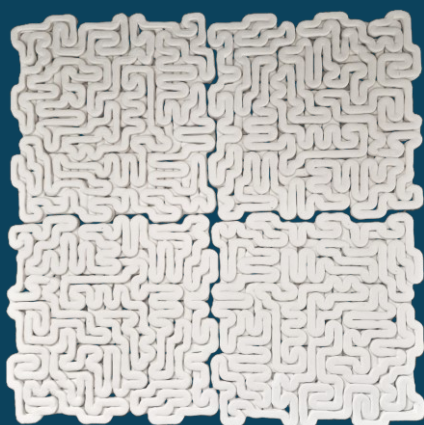
com base em gesso

Deste projeto resultou o desenvolvimento de uma argamassa fina com base em gesso, tecnicamente complexa, para fabrico aditivo por extrusão. Este produto destaca-se pela sua capacidade de deposição em camadas de forma contínua e homogénea, permitindo, simultaneamente um acabamento de elevada qualidade, com a consequente economia de tempo, materiais e mão-de-obra.

Permite, ainda, o fabrico de peças de design único e complexo, impossível de obter por outras técnicas já existentes, nomeadamente o uso de moldes. Este último desenvolvimento coloca, uma vez mais, a Sival na vanguarda do setor onde atua, demonstrando a sua capacidade de inovação e visão de futuro.



L x A: 21x21 cm



L x A: 21x21 cm

