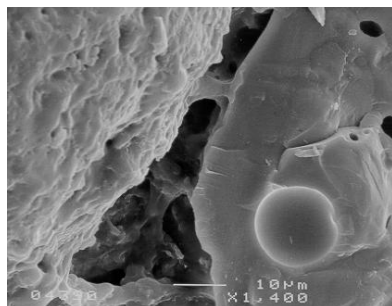


NUMERO DE PROYECTO: No. 198741 **CONVOCATORIA:** 2013-01 **MODALIDAD:** PROINNOVA

EMPRESA BENEFICIADA: SOLUCIONES TECNICAS PARA LA CONSTRUCCION DEL CENTRO, S.A. DE C.V

TÍTULO DEL PROYECTO:

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO DE UN SISTEMA SUSTENTABLE DE MORTERO-ADHESIVO TÉRMICO, ACÚSTICO, FLEXIBLE Y ECOLÓGICO



OBJETIVO DEL PROYECTO:

Diseño y desarrollo de un adhesivo base cemento térmico, acústico, flexible y ecológico para la colocación de piezas y losetas cerámicas de cualquier tamaño y tipo de absorción de humedad que conserve el calor en la superficie de la cerámica para el ahorro de energía, así como la disminución de la transmisión del sonido, y que presente una alta flexibilidad con la finalidad de que logre absorber en gran medida los movimientos estructurales que se puedan presentar en la obra, evitando con ello el levantamiento de pisos.

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

- 1.- Actividades preliminares para el desarrollo del proyecto.
- 2.- Análisis y caracterización de materias primas iniciales
- 3.- Diseño y desarrollo de prototipo
- 4.- Escalamiento a nivel industrial

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Desarrollo tecnológico de un sistema sustentable de mortero-adhesivo térmico, acústico, flexible y ecológico, el cual es un conjunto de materiales de alta ingeniería que permiten al instalador de pisos cerámicos, ofrecer una aplicación de alto desempeño para cumplir con los requerimientos de instalación en residencias, plazas, centros comerciales y prácticamente cualquier lugar donde se desea embellecer el espacio con pisos cerámicos con esta tecnología térmica, acústica, flexible y ecológica.

RESULTADOS DEL PROYECTO

Obtener prototipo a nivel laboratorio de un adhesivo base cemento de alta alúmina con propiedades térmico-acústicas, de alta flexibilidad y propiedades ecológicas.

Generación de un sistema único a nivel nacional como producto Nacional.

Generación de propiedad intelectual en forma de secreto industrial

Incremento en volumen de ventas nacionales.

IMPACTOS DEL PROYECTO:

Ofrecer productos de primer mundo con nuevas tecnologías de punta buscando desarrollar un prototipo de vanguardia con propiedades de flexibilidad, aislamiento térmico y acústico con características ecológicas. Reducción en el uso de pisos laminados de madera que promueven la deforestación. Promover el ahorro de energía debido a la conservación de calor en las habitaciones. Protección al medio ambiente con la baja emisión de polvo al medio ambiente.