

VIGUETAS CONCREGLASS

Sistema para recuperación de losas corroidas con viguetas de fibra de vidrio estructural

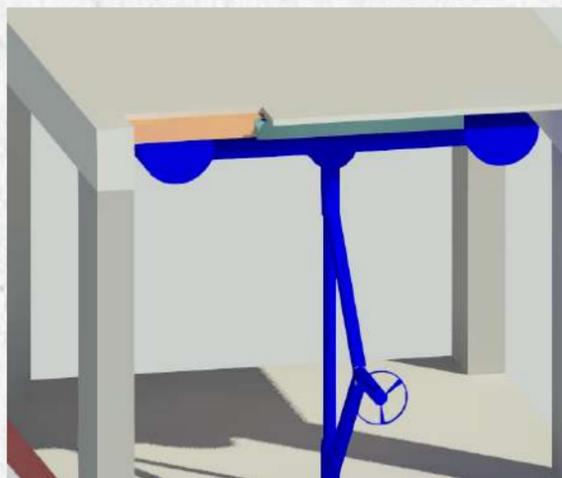
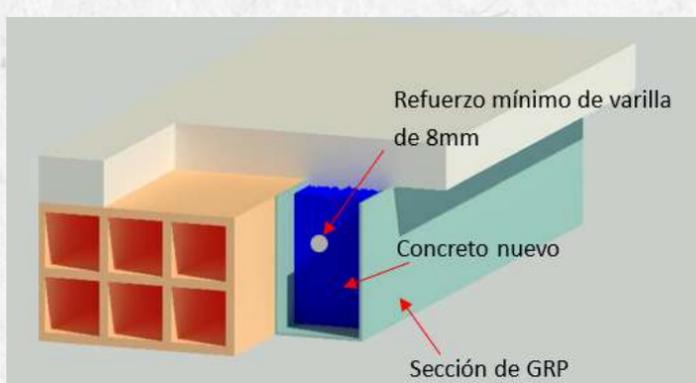
PROBLEMÁTICA



Más del 70% de las viviendas en el Perú presentan un nivel alto de vulnerabilidad por la falta de diseño estructural y presencia de patologías. Estudios muestran que el proceso de reparación llega a costar el 172% del valor de su construcción.

PRODUCTO

- Sistema de encofrado y reforzamiento con fibra de vidrio en secciones de 8x15x3mm con anclajes y uso de varillas de GRP
- Procedimiento de encofrado y vaciado con paneles de placas.



OBJETIVO

Uso de sección de fibra de vidrio como reforzamiento y encofrado. Se utilizará un elevador de placas que permita el encofrado junto con la mezcla premezclada.

BENEFICIOS

- Se tiene un ahorro del 40% sobre el costo que costaría realizar una reparación tradicional con uso de mortero de reparación.
- Método menos destructivo ya que evita daños en las instalaciones.
- Mayor durabilidad por su resistencia a la corrosión.



INVERSIÓN

Para validar el cumplimiento de la sección compuesta será necesario realizar ensayos destructivos en la Pontificia Universidad Católica del Perú.

Inversión de 15000 soles

Link para visualizar:

<https://api2.enscape3d.com/v1/view/2f023b72-d189-4be0-a300-a3a1592332fa>