

Refuerzo Estructural Fabrica Nestlé Planta San Fernando

Proyecto:

Refuerzo estructural

Ubicación:

San Fernando, Chile

Proyecto terminado:

5 días

Aplicador/Contratista:

Manuel Núñez Construcciones y
Compañía Limitada

Sector del mercado:

Fabrica

Productos y cantidades:

Mbrace Fib 600

↓ Descarga

Mbrace P 3500

↓ Descarga

Mbrace Saturant 4500

↓ Descarga



El antecedente

Nestlé planta San Fernando, tipo de producción todas las líneas Culinaria Maggi, allí también se elaboran los alimentos infantiles Nestlé, como colados y picados, el Polvo de hornear Imperial y otros productos para la línea de Nestlé Profesional, Grandes Consumidores.

El 03 de mayo del 2020 se produce un incendio en la fabrica generando daños importante. Para realizar la restauración de la fabrica se debió realizar un vano en unos de los muros estructurales para generar libre acceso a la planta y desarrollar las actividades constructivas.



El reto

Restituir la capacidad estructural original del elemento

Transmitir las cargas

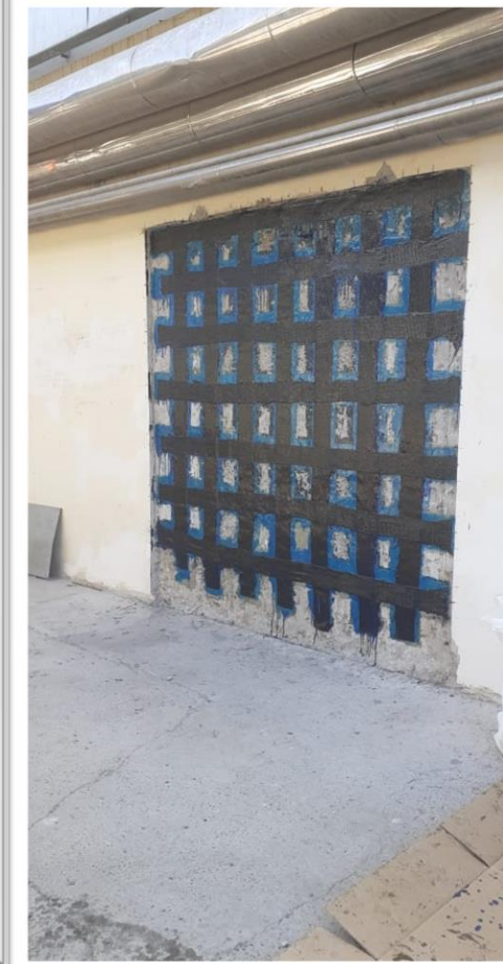
Trabajar de forma solidaria con la estructura original

Para más información visita

<https://www.MBS-Chile.cl>

Refuerzo Estructural Fabrica Nestlé

San Fernando, Chile



Nuestra solución

Instalar MasterBrace CF 160 es un tejido seco construido con fibras de carbono, grado aeroespacial de muy alta resistencia. Se aplica en la superficie de elementos estructurales existentes en construcciones, puentes y otras estructuras usando los polímeros de la familia de productos MasterBrace. El resultado es un sistema de refuerzo FRP (polímero reforzado con fibra) adherido en forma externa que se ha diseñado para incrementar la resistencia y desempeño estructural de estos elementos. Una vez instalado el Sistema MasterBrace ofrece un refuerzo con propiedades físicas y mecánicas sobresalientes, de larga duración. Ofreciendo las siguiente mejoras:

- Considerablemente más resistente y liviano que el acero
- Disponible con distintos módulos de elasticidad, en grandes longitudes y en distintos tipos de sección
- Disponibilidad de guías de diseño y programas especializados para diseño y especificación
- Fácil instalación y rápida puesta en servicio
- Solución poco invasiva (bajos espesores manteniendo servicio)
- Bajos Costos del Sistema comparado con Soluciones Convencionales
- Mejor comportamiento expuesto a intemperie que el acero

El beneficio para el cliente

La marca Master Builders Solutions refleja todos los conocimientos de MBCC Group para ofrecer soluciones químicas personalizadas para construcción, tanto para obra nueva como para la reparación y rehabilitación de estructuras.

La marca Master Builders Solutions está edificada con la experiencia acumulada por más de un siglo de presencia en la industria de la construcción. Los cementos de la marca Master Builders Solutions representan una combinación entre los conocimientos individuales y la experiencia acumulada por toda nuestra comunidad global de MBCC Group, para conectar con nuestros clientes y permitir resolver cualquier reto constructivo.