Reparación e Impermeabilización Foso Planta Ball

Proyecto:
Reparación e Impermeabilización foso Planta Ball

Ubicación:
La Montaña 1550, Lampa, Santiago

Proyecto terminado:
2019

Aplicador/Contratista:
Teocisa

Sector del mercado:
Industrial

Productos y cantidades:

MasterRoc MP355 1K Descarga

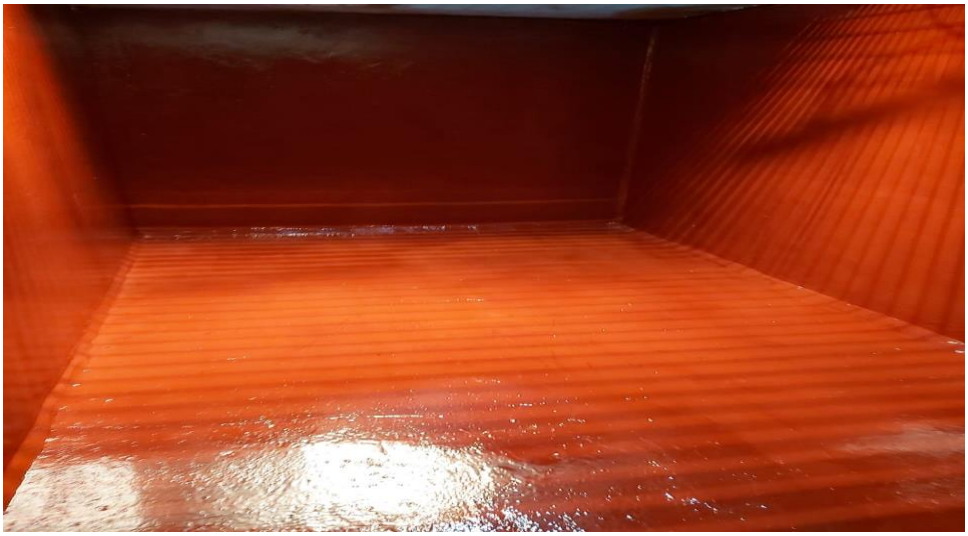
MasterSeal 590 Descarga

MasterEmaco T100 Descarga

MasterSeal 7000 CR Descarga

Para más información visita

https://www.MBS-Chile.cl



El antecedente

Foso con problemas constantes de filtraciones, requiere realizar la reparación y ampliación del foso existente.

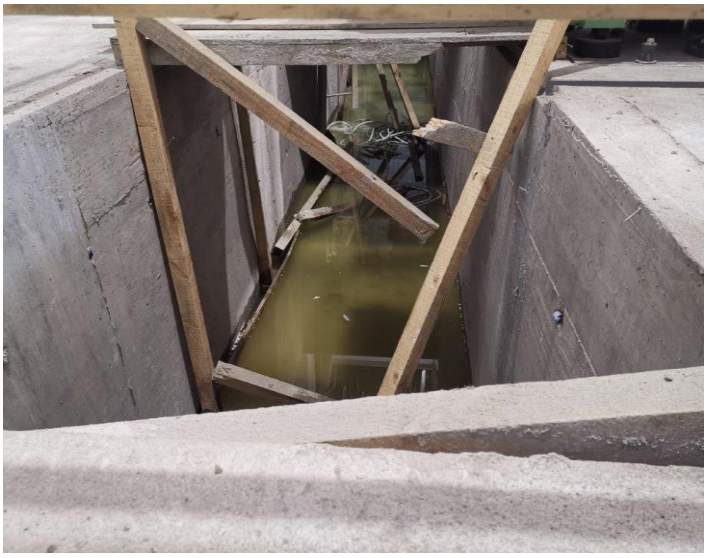
El reto

Reparar e impermeabilizar con una solución de rápida puesta en servicio, para dar continuidad a la producción.

Para esto se requiere eliminar el agua, inyectar espuma de poliuretano MasterRoc MP 355 1K frenar el flujo de agua, reparar con mortero hidráulico y realizar rodones con MasterSeal 590, reparar base de foso con mortero de ultra rápida puesta en servicio MasterEmaco T100 y luego revestir con la membrana elásticos de rápida puesta en servicio, compatible con sustrato húmedo y resistencia química MasterSeal 7000 CR.

Reparación e Impermeabilización Foso Planta Ball

Lampa, Chile



Foso Planta Ball, Lampa.

Nuestra solución

Extracción de agua.

Realizar perforaciones a 45° para interceptar la fisura en la junta e instalar packers de inyección mecánicos.

Picar la arista muro losa e instalar el mortero hidráulico MasterSeal 590, realizando un cuarto de rodón en todo el perímetro.

Inyectar la resina de poliuretano MasterRoc MP 355 1 K a través de los packers hasta obturar la infiltración.

Retirar los packers y sellar las perforaciones con MasterSeal 590.
En el caso que la infiltración de agua provenga de fisuras u oquedades (nidos o porosidad elevada) en los muros o losas, se deberá eliminar el hormigón suelto o abrir la fisuras, para posteriormente limpiar y reparar con MasterSeal 590.

Realizar un tratamientos superficial en todo el interior del foso, mediante un desbaste con disco de copa diamantado para generar un perfil de anclaje.

Se debe limpiar toda la superficie.

Aplicar impermeabilizante MasterSeal 7000 CR para impermeabilizar foso.

El beneficio para el cliente

Se logró reparar el foso para poder ser revestido con MasterSeal 7000CR, cuya principal ventaja es que puede ser aplicado en sustratos húmedos a diferencia de otras soluciones químicas que se deben aplicar en sustratos con un máximo de 4% de humedad.

MasterSeal 7000 CR es un sistema de impermeabilización y protección del hormigón, con una combinación única entre propiedades de aplicación y rendimiento, a la altura de los desafíos que plantean los entornos agresivos de las aguas residuales. MasterSeal 7000 CR es un sistema único, que combina las altas resistencias químicas con la capacidad de puenteo de fisuras, ampliando considerablemente la vida útil de las estructuras de hormigón sometidas a ataques químicos

Master Builders Solutions

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 cimientos 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.