

SISTEMAS DE ENCOFRADO CON REVESTIMIENTOS PARA MUROS

San Luis Obispo, Estados Unidos

SE NECESITABA UN ACABADO ARQUITECTÓNICO EN UN MURO DE CONTENCIÓN

Whitaker Construction Group, Inc. obtuvo el contrato para construir un muro de contención de concreto a dos caras, de 250 m de largo, como parte del proyecto de ampliación de Buckley Road en San Luis Obispo, en el estado de California. El contratista sabía que la flexibilidad del sistema y la calidad del acabado del concreto eran factores fundamentales al momento de seleccionar una solución de encofrado.

REVESTIMIENTO PARA ENCOFRADO

El uso de revestimiento en el encofrado es frecuente cuando una estructura requiere patrones de textura específicos en el acabado del concreto. Los revestimientos crean distintas impresiones en el concreto, desde diseños artísticos hasta otros más simples de piedra o ladrillo. En el proceso de ensamble del encofrado se fija el revestimiento a la cara de contacto. La solución de revestimiento ideada por Whitaker y EFCO entregó un patrón consistente en este exitoso proyecto de muro de contención. Es un error pensar que los revestimientos para muros sólo pueden fijarse a las láminas de madera contrachapada o caras de contacto similares. Cualquier tipo de revestimientos, pletinas niveladoras, altorrelieves, etc. pueden fijarse fácilmente a las caras de contacto de acero de los paneles EFCO y también al encofrado con láminas de madera de EFCO.

SISTEMA DE ENCOFRADO PARA MURO LIVIANO Y FLEXIBLE

La flexibilidad fue un factor esencial en la solución de encofrado para Whitaker Construction Group debido a la cantidad de escalones en la fundación. Se usó el sistema de encofrado de muro **E-BEAM®** y **SUPER STUD®** de EFCO, con cara de contacto de madera para construir parte del muro de contención. Un beneficio al usar este liviano sistema de encofrado fue el poder manejarlo y moverlo fácilmente con una grúa de baja capacidad.



La flexibilidad fue un factor esencial en la solución de encofrado para Whitaker Construction Group debido a la cantidad de escalones en la fundación.



CARAS DE CONTACTO DE MADERA

Whitaker Construction ensambló el sistema EFCO en conjuntos de 2,4 m de ancho y luego fijó firmemente el revestimiento a la lámina de madera. Las vistas en elevación de los planos EFCO le facilitaron a Whitaker determinar dónde necesitaban ir las secciones de revestimiento. Trabajar con estas dimensiones garantizó un buen acabado arquitectónico y al mismo tiempo aportó la versatilidad requerida.

PANELES DE ENCOFRADO RADIAL LISTOS PARA USAR

Para la sección curva del muro de contención, Whitaker Construction utilizó el sistema **REDI-RADIUS®** de EFCO con su cara de contacto de acero. EFCO entregó los paneles REDI-RADIUS ya curvados en las dimensiones requeridas, permitiendo que el personal de Whitaker montara el encofrado y vaciara el concreto rápidamente. La solución de encofrado EFCO ayudó al personal de Whitaker a cumplir con los apretados cronogramas y a producir resultados de alta calidad.

EQUIPO EFCO

E-BEAM y SUPER STUD, REDI-RADIUS

EQUIPO DE WHITAKER CONSTRUCTION GROUP

Gary Bunn Superintendente

ESPECIALISTAS DE ENCOFRADO EN FRESNO

Alan Johnson Gerente de Área

Josh Shamblin Servicio de Campo Sr.

Jorge Gonzalez Ruiz Ingeniero

PARA MÁS INFORMACIÓN

wcgroupinc.com



EFCO entregó los paneles REDI-RADIUS ya curvados en las dimensiones requeridas, permitiendo que el personal de Whitaker montara el encofrado y vaciara el concreto rápidamente.

