



SIKA AT WORK

REFINERÍA DE TALARA, PIURA, PERÚ

BUILDING TRUST



A photograph of a construction site at the Refinería de Talara. In the foreground, there are large, dark, rectangular metal structures, possibly part of a storage tank or a large container. In the background, two workers wearing orange safety gear and hard hats are visible. One worker is standing and looking towards the camera, while the other is crouching down, working on the ground. Behind them, there are stacks of white, rectangular materials, likely pipes or structural components. The sky is clear and blue.

REFINERÍA DE TALARA

La filial del grupo Terratest en Perú, Cimentaciones Prefabricadas Terratest Perú S.A.C. tiene un contrato de 112 millones de soles para la ejecución de la cimentación, mediante pilotes prefabricados, del proyecto de modernización de la **REFINERÍA DE TALARA**, en Perú, que está realizando Técnicas Reunidas Talara S.A.C para la compañía estatal Petroperú.

El contrato contempla la fabricación y la hincada de 140,000 metros lineales de pilotes de hormigón armado de alta resistencia, con profundidades comprendidas entre los 10 y los 25 metros. El dimensionamiento de pilotes a utilizar varían entre 4, 5, 6, 7, 9, 11 y 12 metros lineales por una sección de 0.40 por 0.40 metros.

Para la pre-fabricación de los pilotes, Cimentaciones Prefabricadas Terratest Perú S.A.C. ha construido una factoría en Piura con una capacidad de fabricación diaria de hasta 800 metros lineales. El plazo de ejecución de las obras de cimentación es de 10 meses.



REFINERÍA DE TALARA

REQUERIMIENTOS

Cimentaciones Prefabricadas Terratest Perú S.A.C. requirió utilizar un concreto con cemento tipo V y MS con 100% de resistencia a los 14 días, solicitando aproximadamente 22,400 m³.

Para la reparación de los pilotes en cangrejeras y defectos superficiales, requirió el uso de un mortero de reparación de alta resistencia con base epóxica que obtenga resistencia inicial alta o muy similar a la resistencia del concreto suministrado para la elaboración del pilote.

SOLUCIONES SIKA

En base a ensayos realizados en laboratorio y en la planta de producción de concreto de nuestro cliente Dino, se proporcionó asesoría técnica para el diseño de mezcla solicitado.

Así mismo, para las reparaciones se utilizó Sikadur-43, obteniendo los resultados esperados.



PRODUCTOS SIKA

Sikament® TM-140

Es un aditivo líquido, color café. Superplastificante, reductor de agua de alto poder y economizador de cemento. No contiene cloruros.

Plastiment® TM-12

Es un aditivo plastificante y retardante de fragua, exento de cloruros.

Sika Viscoflow®-360

Es un aditivo para concreto específicamente desarrollado para incrementar el tiempo de trabajabilidad y reducir el contenido de agua de amasado. Está diseñado para producir concretos que necesitan mantener la fluidez por varias horas.

Sikadur®-43

Es un producto de tres componentes elaborado a base de resina epoxi modificada, endurecedor y cargas inertes. No contiene solventes.



REFINERÍA DE TALARA



PARA MÁS INFORMACIÓN ACERCA DEL PROYECTO



QUIÉNES SOMOS

Sika es una compañía suiza líder en la comercialización y fabricación de productos químicos para la construcción e industria en general. El núcleo de nuestro negocio es la innovación y nuestro foco es desarrollar productos de alta calidad. Ofrecemos las mejores soluciones y para ello, contamos con un staff de profesionales dispuestos a brindar servicio y soporte técnico para asesorar todas las necesidades de nuestros clientes.

Se aplicaran nuestras condiciones generales de venta actuales.

Para mayor información sobre el uso seguro del producto, previamente consulte la respectiva Hoja de Seguridad y la Hoja Técnica en <http://www.sika.com.pe/productos>

CERTIFICADOS

ISO 9001

Gestión de Calidad

ISO 14001

Gestión Ambiental

SIKA PERÚ S.A.

C.I. Las Praderas de Lurín S/N
Mz. "B" Lt. 5 y 6, Lurín, Lima
RUC: 20254305066

Contacto

Teléfono 618-6060
www.sika.com.pe

BUILDING TRUST

