

# SIKA AT WORK

## PARQUE EÓLICO EN PALENCIA

IMPERMEABILIZACIONES SIKA  
Tecnologías: SikaProof®

BUILDING TRUST



# IMPERMEABILIZACIÓN DEL PARQUE EÓLICO CELADA EN PALENCIA

EL PROYECTO CONSISTIÓ EN LA IMPERMEABILIZACIÓN Y PROTECCIÓN DE LA PARTE SUPERIOR DE LA CIMENTACIÓN YA EJECUTADA DE UN AEROGENERADOR DE UN PARQUE EÓLICO EN CELADA DONDE EL TERRENO, SEGÚN EL PROYECTO, INDICABA UNA ALTA PRESENCIA DE SULFATOS, LO QUE HUBIERA PROVOCADO UN DETERIORO EN LA ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO A MEDIO PLAZO.

En esta ocasión, la empresa Ferpe Sercon SL., aplicador especializado en este tipo de actuaciones, se encargó de la ejecución del sistema de altas prestaciones **SikaProof®**, el cual cumplía con todos los requisitos técnicos solicitados.



### Sistema SikaProof® P-1201

Se trata de una torre eólica, donde era necesaria una impermeabilización, se utilizó el sistema **SikaProof® P-1201**, logrando así una estanqueidad y protección completa de la estructura en un terreno que tiene presencia de sulfatos.

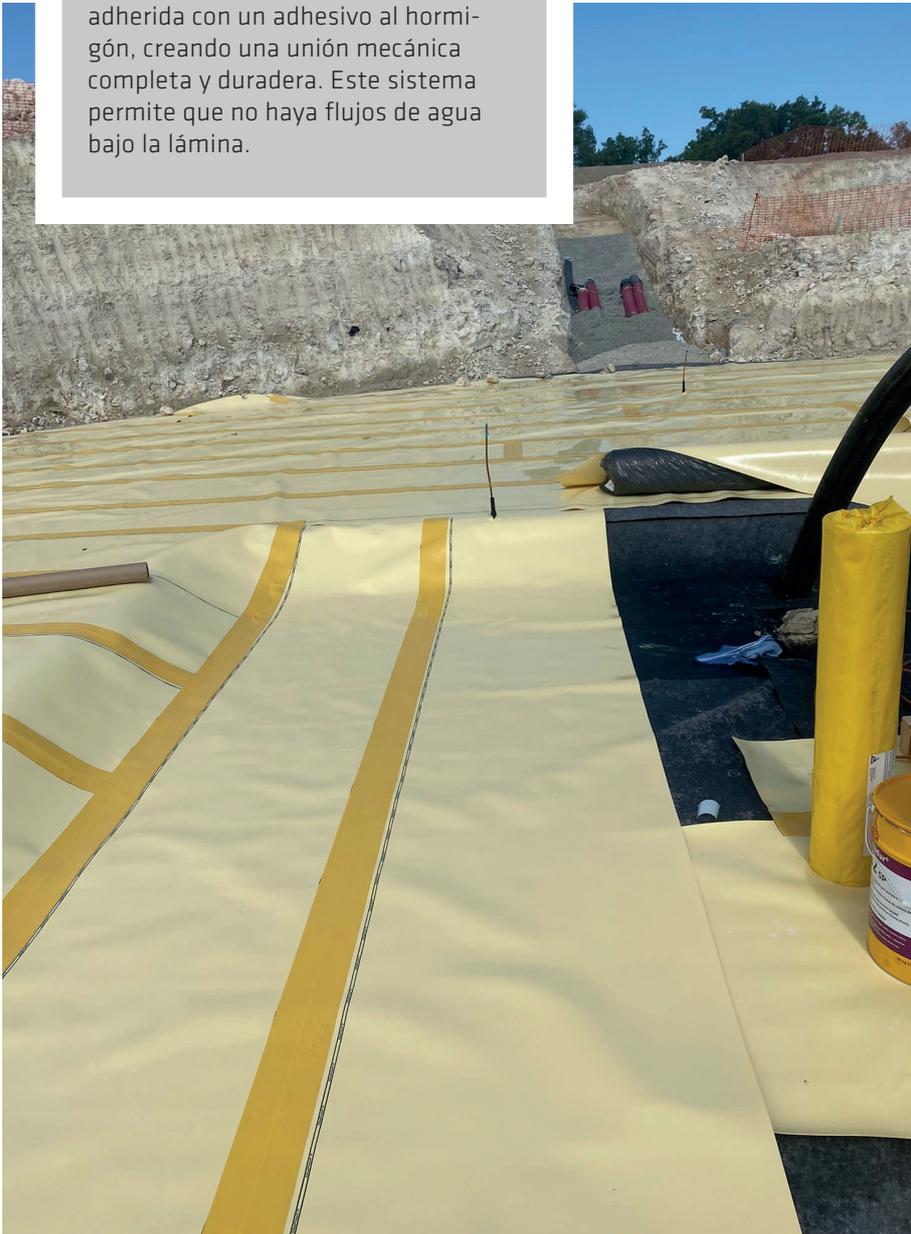
Esta opción era la más completa, tanto para la función de impermeabilización que se requería como por la fácil instalación.

La lámina utilizada es de poliolefina flexible quedando completamente adherida con un adhesivo al hormigón, creando una unión mecánica completa y duradera. Este sistema permite que no haya flujos de agua bajo la lámina.

### PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Una vez preparada la superficie de hormigón sobre la que se colocará el sistema, se acotará la zona a trabajar, buscar puntos importantes como encuentros, esquinas y otros detalles a tener en cuenta.

Sobre la losa de hormigón distribuimos y extendemos el **SikaProof® Adhesive-01** y se va colocando la lámina **SikaProof® P-1200**, quedando así totalmente adherida. Se tiene en cuenta las juntas, que entre ellas van a solaparse y serán selladas para asegura la impermeabilización con **SikaProof® ExTape-150**, una cinta autoadhesiva para uniones por cara externa del sistema. Igualmente se usan estas cintas para las uniones de encuentros y remates. Se realizaron unos cajeados para ciertos encuentros con la lámina, donde se puede ver la versatilidad de la lámina. Todo el procedimiento es manual, no se necesitan soldaduras y únicamente requiere de cinta métrica, de instrumentos de cortes y rodillo de silicona o similar para repasar las juntas.





## PRODUCTOS SIKA

Componentes del Sistema SikaProof® P-1201:

- SikaProof® Adhesive-01
- SikaProof® P-1200
- SikaProof® ExTape-150

Se aplicarán nuestras Condiciones Generales de Venta más actuales.  
Por favor consulta la hoja de datos del producto más actualizada antes de cualquier uso.



**RESPONSIBLE CARE®**  
El Compromiso de la Industria Química  
con el Desarrollo Sostenible

**SIKA, S.A.U.**  
Carretera de Fuencarral, 72  
28108 - Alcobendas (Madrid)  
España

**Contacto**  
Telf. +34 91 657 23 75  
Fax: +34 91 662 19 38  
esp.sika.com

**BUILDING TRUST**

