



# SIKA AT WORK

## TRATAMIENTO DE JUNTAS EN EDAR

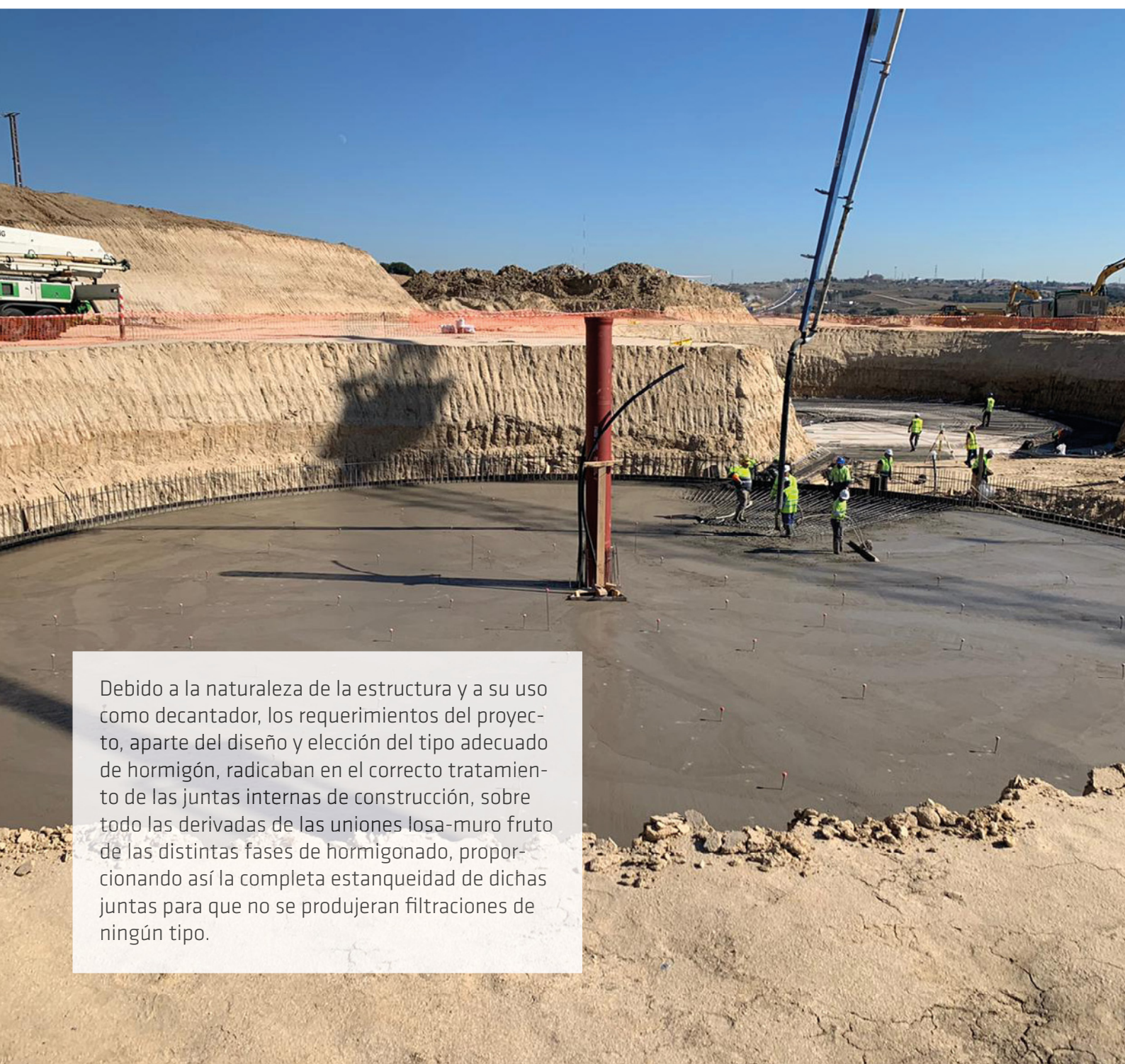
IMPERMEABILIZACIONES TÉCNICAS SIKA  
Tecnologías: SikaProof®, Sikadur®, MonoTop®

BUILDING TRUST

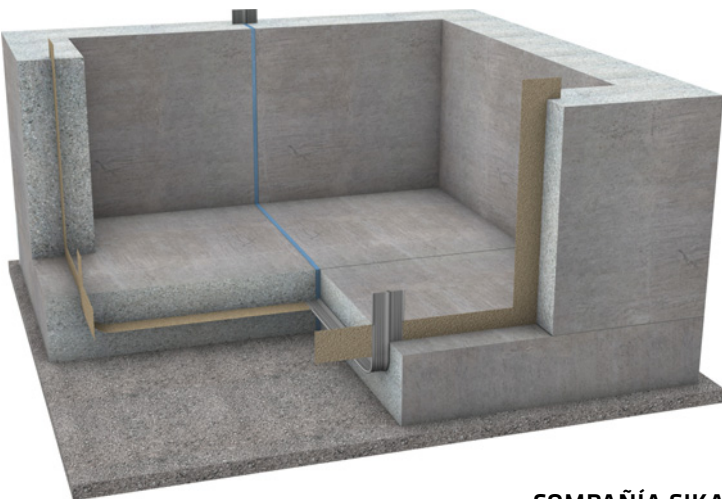


# TRATAMIENTO DE JUNTAS EN DECANTADOR DE ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR)

EL PROYECTO CONSISTIÓ EN LA AMPLIACIÓN, DURANTE EL AÑO 2021, DE UNA ESTACIÓN DEPURADORA DE AGUAS RESIDUALES (EDAR) EXISTENTE, CON EL FIN DE DUPLICAR LA CAPACIDAD DE TRATAMIENTO DE LA PLANTA. EL PROYECTO, ENTRE MUCHAS ACTUACIONES, INCLUÍA LA CONSTRUCCIÓN DE UNOS DECANTADORES SECUNDARIOS DE HORMIGÓN ARMADO “IN SITU” DE 19m DE DIÁMETRO.



Debido a la naturaleza de la estructura y a su uso como decantador, los requerimientos del proyecto, aparte del diseño y elección del tipo adecuado de hormigón, radicaban en el correcto tratamiento de las juntas internas de construcción, sobre todo las derivadas de las uniones losa-muro fruto de las distintas fases de hormigonado, proporcionando así la completa estanqueidad de dichas juntas para que no se produjeran filtraciones de ningún tipo.



## PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Sika posicionó para este proyecto su nueva cinta waterstop, **Sika Waterbar® FB-125**, cinta híbrida a base de poliolefina flexible (FPO) con doble matriz cementosa para juntas internas de construcción u hormigonado, colocada en el hormigón fresco quedando completamente embebida en el hormigón una vez curado, proporcionando un sellado estanco y completamente adherido, evitando cualquier desbordamiento lateral de agua. Entre las aplicaciones más típicas de la cinta se encuentra:

- Estructuras subterráneas y sótanos
- Estructuras de retención de aguas
- Plantas de tratamiento de aguas
- Piscinas
- Embalses
- Muros de contención

En relación a sus características más destacadas, éstas serían:

- Flexibilidad permanente
- Rápido y fácil de instalar
- Los rollos largos reducen el número de juntas
- No se necesitan herramientas ni equipos especiales
- Sin recesos adicionales y detalles de refuerzo
- Sin obstrucciones para el hormigonado
- Totalmente adherido para una fácil reparación en caso de fugas
- Resistente a todas las sustancias naturales del suelo y las aguas subterráneas
- Sistema robusto y duradero
- Se puede combinar con otros sistemas probados de impermeabilización/ sellado de juntas de Sika.

**COMPAÑÍA SIKA**  
Sika S.A.U, Spain



## PRODUCTOS SIKA

### ■ Sika Waterbar® FB-125

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**

