



KLAVE

KNOWLEDGE LEADERSHIP AND VALUE EXCELLENCE

EL MEJOR **SERVICIO INTEGRAL**
para tus **PROYECTOS**

BUILDING TRUST

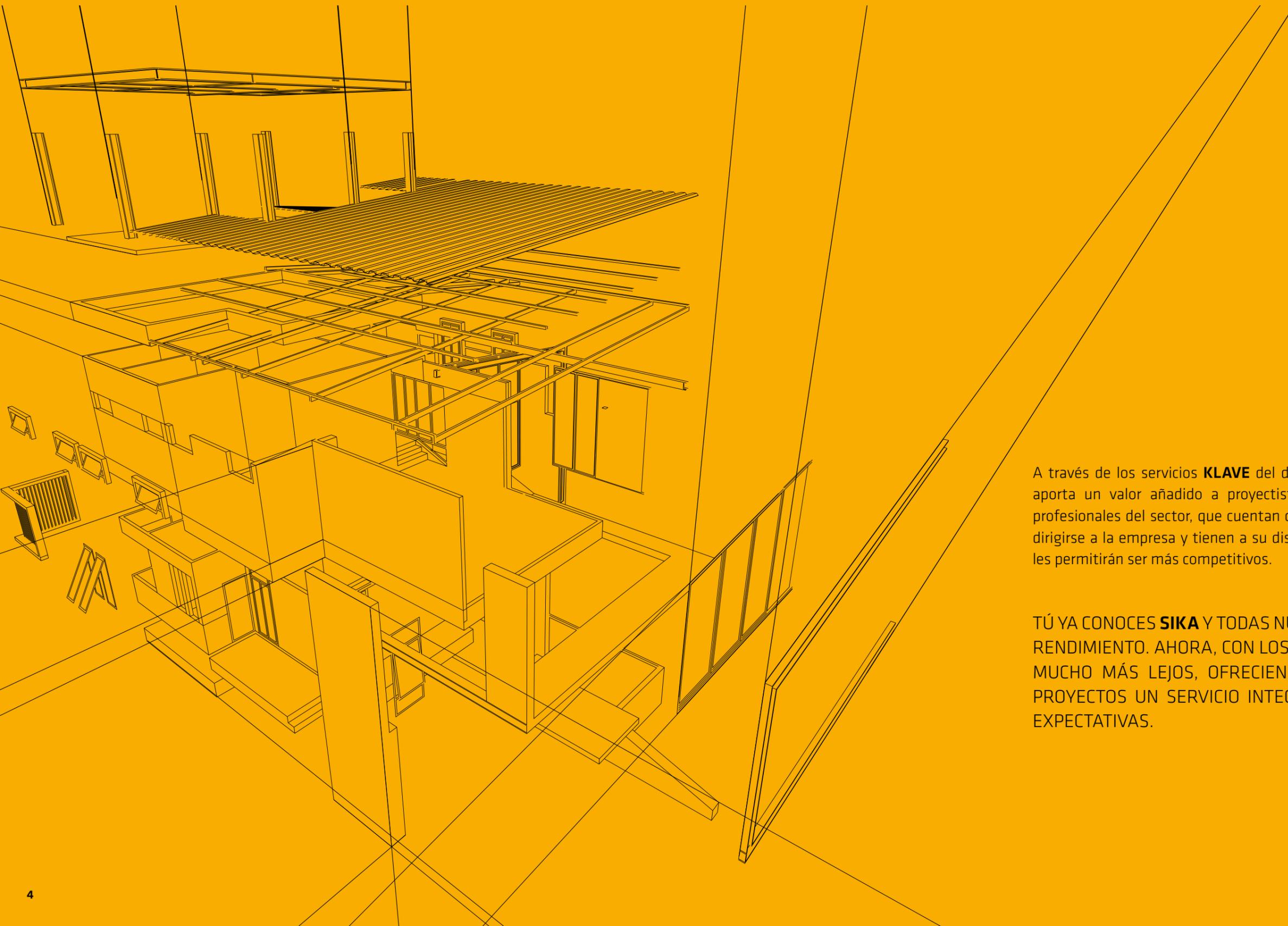


- 06** Soporte técnico de la ejecución de las obras
- 07** Fase
- 08** ¿Qué beneficios damos?
- 09** ¿En qué nos diferenciamos del resto?
- 10** Testimonios
- 12** Construcción Industrializadas
- 13** Soluciones para infraestructuras
- 14** Sostenibilidad
- 15** Building envelope
- 16** ¿Qué ofrecemos?
- 17** ¿Por qué nos valoran ahora nuestros prescriptores?
- 18** Herramientas digitales
- 20** Microjornadas de formación

KLAVE

KNOWLEDGE LEADERSHIP AND VALUE EXCELLENCE

EL MEJOR **SERVICIO INTEGRAL**
para tus **PROYECTOS**



A través de los servicios **KLAVE** del departamento de especificación, **Sika** aporta un valor añadido a proyectistas, arquitectos, ingenieros y otros profesionales del sector, que cuentan con un único interlocutor a la hora de dirigirse a la empresa y tienen a su disposición múltiples herramientas que les permitirán ser más competitivos.

TÚ YA CONOCES **SIKA** Y TODAS NUESTRAS SOLUCIONES DE ALTO RENDIMIENTO. AHORA, CON LOS SERVICIOS **KLAVE**, LLEGAMOS MUCHO MÁS LEJOS, OFRECIENDO PARA CADA UNO DE TUS PROYECTOS UN SERVICIO INTEGRAL QUE CUBRA TODAS TUS EXPECTATIVAS.

SOPORTE TÉCNICO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

Para **Sika**, uno de sus principios fundamentales como empresa es la atención al cliente, con servicios como el soporte técnico, tanto en etapas previas a la ejecución de las obras como en las fases posteriores. Con **KLAVE by SIKA**, podrá colaborar también en la elaboración de los proyectos, con la documentación necesaria para su redacción, así como en la propuesta de las soluciones técnicas adecuadas en cada caso, tanto para el cumplimiento del CTE y de las normativas en vigor, como las de puesta en obra.



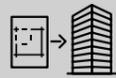
FASES:



¿QUÉ BENEFICIOS DAMOS?



Único interlocutor.



Acompañamiento de principio a fin.



Proveedor global.



Gestión integral del proyecto.



Soporte internacional.

¿EN QUÉ NOS DIFERENCIAMOS DEL RESTO?



Presencia en los principales proyectos a nivel nacional.



Damos soporte a la propiedad en la toma de decisiones desde el inicio hasta el final del proyecto.



Gestionamos cada proyecto según el cronograma establecido.

- Lo tenemos todo! Soluciones para edificación y obra civil.
- Soporte técnico especializado.
- Soporte comercial especializado a nivel nacional y local.
- Garantías de productos y aplicación (Golden package).
- Sostenibilidad.
- Documentación.
- Más de 100 años de experiencia.
- Referencias tanto nacionales como internacionales.
- Soluciones adaptadas al proyecto, con propuestas alternativas.

TESTIMONIOS



"Para nosotros es clave el asesoramiento directo con los arquitectos y propiedad, nos permite conocer desde el primer momento el producto que mejor se ajusta a nuestras necesidades, técnicas y económicas"
"Es clave para nosotros el soporte técnico ofrecido en obra pues nos permite optimizar las soluciones en coste y prestaciones."

Alberto Alonso
Responsable Proyectos Zona Este en Vía Célere



"Para nosotros, como equipo técnico encargado de resolver los detalles constructivos de todos nuestros proyectos, es muy importante contar con el asesoramiento de Sika con el servicio KLAVE en las primeras etapas de nuestro proceso proyectual. De esta forma tomamos las mejores decisiones a tiempo asegurando la mejor calidad constructiva en nuestros proyectos garantizando la satisfacción del cliente."

Silvina Sallaberry
Architect & Project Manager



"Poder realizar consultas al equipo de Prescripción de SIKA te transmite toda su experiencia, conocimiento y confianza. Se involucran con respuesta rápida en todos los proyectos, desde su inicio hasta su finalización, portando propuestas de productos con normativas específicas, compatibilidades de sistemas, soluciones funcionales, sostenibles y de alto valor añadido, adecuándose a la necesidades y costes, tanto del promotor como del proyectista y director de obra resolviendo de forma idónea cualquier tema que les plantees".

Daniel Pastor, arquitecto.



"Para nosotros es importante, aparte de las prescripciones iniciales con el equipo de Sika que nos ofrecen el producto acorde a las prestaciones del proyecto, las consultas siguientes durante la contratación en obra de esos productos, ya que la constructora suele ofrecer soluciones en teoría similares pero que a veces distan mucho de las prescripciones reales solicitadas por el proyecto y es ahí donde nos es necesario ahondar aún más en el producto definido para poder mantener la calidad exigida por el promotor y el arquitecto. Es ahí donde también necesitamos de Sika para seguir dándonos soporte con las normativas y los sistemas y soluciones correctas definidos en el proyecto de ejecución."

Juan Antonio Muñoz Gómez
Director de Proyectos SOB Arquitectos



"La colaboración con SIKA esta siendo clave en la definición y prescripción de soluciones en nuestras inspecciones y proyectos nacionales e internacionales."

Gonzalo Arias Hofman
Director ING. COEX INES
INGENIEROS CONSULTORES



"KLAVE ha sido clave en la prescripción de los productos y los detalles constructivos, así como en la definición de morteros de reparación y del sistema SATE."

José David Moreno Romero
Arquitecto Propietario de NEMESIS TALLER DE ARQUITECTURA

UN NUEVO CAMINO CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA



Por lo general, en la construcción industrializada -o edificación modular- se completa más del 80% fuera de la obra, y se transportan para su montaje los distintos componentes o módulos. El sector está creciendo en popularidad debido a sus muchos beneficios como el menor tiempo en obra, rentabilidad, flexibilidad, mejor control de calidad, reducción de residuos y sostenibilidad. También puede ayudar a abordar desafíos específicos de la construcción local, como la escasez de mano de obra calificada o las regulaciones locales.

La incorporación al sistema **ÁVIT-A** aporta soluciones eficientes, con el fin de conseguir unos tiempos de producción más rápidos y una automatización para el ahorro de costes.

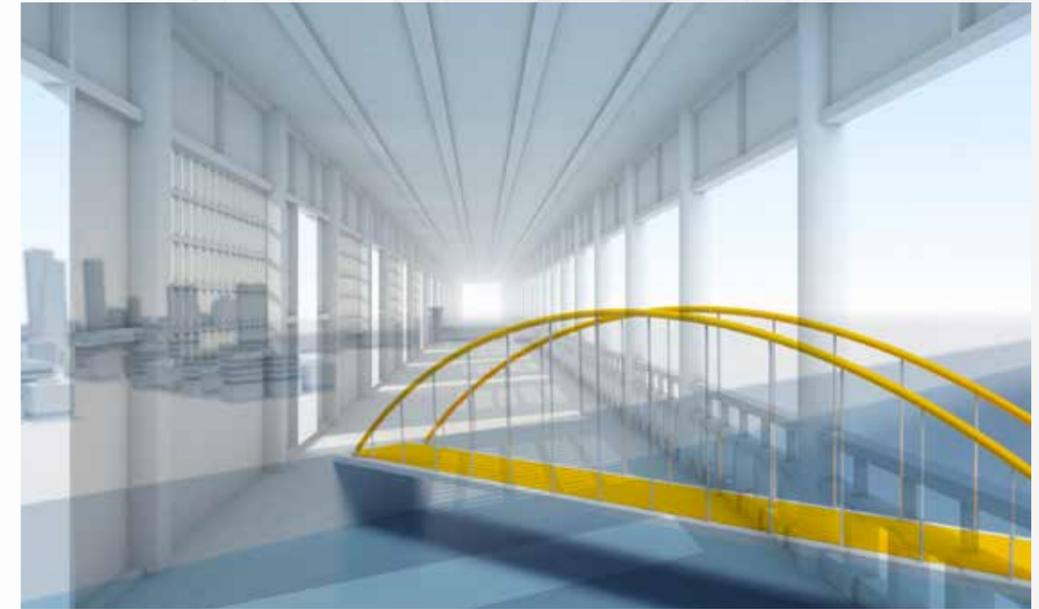


MÁS INFO AQUÍ



DESCARGA
EL FOLLETO
CONSTRUCCIÓN
INDUSTRIALIZADA

UN NUEVO CAMINO SOLUCIONES SIKA PARA INFRAESTRUCTURAS



Ofrecemos asesoramiento en soluciones para tus proyectos de infraestructuras, ya sean obra nueva o rehabilitación. Disponemos de soluciones que van desde el diseño de hormigones, pasando por la reparación y protección de las estructuras hasta sistemas de impermeabilización, sellados, refuerzos, anclajes e inyecciones.



MÁS INFO AQUÍ

UN NUEVO CAMINO SOSTENIBILIDAD



Sika proporciona cálculos personalizados de Análisis de Ciclo de Vida (ACV), Declaraciones Ambientales de Producto (DAP) e informes de proyecto específicos, desarrollados con herramientas internas verificadas externamente. Las DAP son un modo estandarizado de comunicar información medioambiental relevante de productos, certificando los aspectos medioambientales y los impactos potenciales sobre el medioambiente, a través del ciclo de vida del producto, basado en datos cuantitativos del ACV.



MÁS INFO AQUÍ

UN NUEVO CAMINO BUILDING ENVELOPE



Ofrecemos asesoramiento en soluciones para tus proyectos de infraestructuras, ya sean obra nueva o rehabilitación. Disponemos de soluciones que van desde el diseño de hormigones, pasando por la reparación y protección de las estructuras hasta sistemas de impermeabilización, sellados, refuerzos, anclajes e inyecciones.



MÁS INFO AQUÍ



DESCARGA EL
FOLLETO BUILDING
ENVELOPE

QUÉ OFRECEMOS



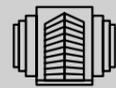
Asesoramiento integral de proyecto.



Gestión de servicios.



Formaciones ad-hoc.



Productos y sistemas para construcción tradicional e industrializada.



Soluciones innovadoras y sostenibles.

¿POR QUÉ NOS VALORAN AHORA NUESTROS PRESCRIPTORES?



Propiedad



Prescriptores

- Hacemos de su proyecto el nuestro.
- Ofrecemos garantías en la aplicación (aplicadores a nivel nacional).
- Nos implicamos en el asesoramiento técnico en todos los niveles y planos (batería de partidas, microjornadas, etc).
- Nos involucramos en todas las etapas del proyecto de decisiones con muestras, precios orientativos, etc., listados de aplicadores homologados, baterías de soluciones.
- Hacemos seguimiento en obra de una buena aplicación.
- Nos implicación en la ejecución de las soluciones en obra.

- Nuestro proyecto viene aprobado por la propiedad, no es necesario alargar el proceso de selección de las soluciones.
- Asesoramos en partidas y detalles constructivos, muestrario, etc. Ofrecemos una amplia gama de herramientas.
- Ofrecemos jornadas técnicas ad-hoc. Formación al equipo técnico.
- Ayudamos a la certificación de sus edificios.
- Damos una rápida respuesta a sus necesidades.
- Colaboración conjunta en los proyectos.

HERRAMIENTAS DIGITALES



CUADRO DE PRECIOS

Acceder aquí a cuadro de precios:
ACAE, ITEC, IV.



BIM

¿Qué objeto BIM necesitas?



FORMULARIO CAD

Te enviaremos el diseño
CAD solicitado.



HERRAMIENTAS DE CÁLCULO

Complemento perfecto para
desarrollar tu proyecto.



SOSTENIBILIDAD

Cálculos personalizados
de DAP y ACV.



REFERENCIAS DE OBRA

Accede a nuestras
referencias de obra.



MICROJORNADAS DE FORMACIÓN

Nuestro objetivo es ponértelo fácil, y que tu formación no interfiera con tu trabajo del día a día. Por ese motivo hemos implementado este nuevo formato “micro” para que consigas exactamente lo que necesitas, ni más, ni menos.

CURSO 1 REPARACIÓN Y PROTECCIÓN DE ESTRUCTURAS.

ESTADO DE LA NORMATIVA ACTUAL:
UNE - EN 1504 Y CÓDIGO ESTRUCTURAL.

- Causas por las que es necesario reparar.
- Ensayos en obra.
- Estrategia de durabilidad.

PROCESO DE REPARACIÓN DE ESTRUCTURAS:

- Errores habituales, tecnologías, cálculo, novedades.
- Recuperación de las condiciones previas de durabilidad.
- Regeneración de la sección mediante morteros cementosos.

TIPOS DE APLICACIONES.

- Protección de estructuras mediante tecnologías tradicionales e innovadoras (morteros, impregnaciones, inhibidores de corrosión, protección catódica...).

CURSO 2 REFUERZO DE ESTRUCTURAS.

ESTADO DE LA NORMATIVA ACTUAL: UNE -EN 1504 Y CÓDIGO ESTRUCTURAL.

- Causas por las que es necesario reforzar.
- Ensayos en obra.
- Estrategia de durabilidad de los sistemas de refuerzo.

PROCESO DE REFUERZO DE ESTRUCTURAS:

- Errores habituales.
- Tecnologías: morteros y hormigones, elementos metálicos y de fibra de carbono.

Introducción al Software de cálculo (CYPE - SIKA). Situación en caso de incendio.

CURSO 4 IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS ENTERRADAS.

IMPERMEABILIZACIÓN ESTRUCTURAL.
IMPERMEABILIZACIÓN TÉCNICA EN OBRA NUEVA.

- Hormigón impermeable.
- Tratamientos de juntas y puntos singulares.

IMPERMEABILIZACIÓN CON MEMBRANAS ADHERIDAS/FLOTANTES.
IMPERMEABILIZACIÓN TÉCNICA EN REHABILITACIÓN.

- Reparación y protección de estructuras.
- Sistemas de inyección.

CURSO 5 REHABILITACIÓN DE FACHADAS.

DAÑOS HABITUALES EN FACHADAS:

- Degradaciones por daños físicos.
- Degradaciones mecánicas.
- Degradaciones químicas.

SOLUCIONES Y SISTEMAS PARA REPARACIÓN DE DAÑOS EN FACHADAS:

- Tratamiento de fisuras, humedades, rejuntados, etc.
- Hidrofugación.
- Reparación de acabados antiguos.
- Tratamiento juntas
- Impermeabilización.
- Acabados minerales.

Mejora de la eficiencia energética SATE y FACHADA VENTILADA.

CURSO 3 PAVIMENTOS DE SIKA.

- Introducción. Generalidades.
- Requerimientos de un pavimento continuo.
- Pavimentos decorativos cementosos autonivelantes para zonas comunes y privadas.
- Pavimentos y revestimientos cementosos decorativos para zonas comunes y privadas.
- Terrazo continuo cementoso o de resina para zonas comunes de alta decoración y altas prestaciones.
- Pavimentos decorativos de resina de poliuretano flexible y bajo contenido en VOC para zonas comunes y privadas.

- Pavimentos decorativos de resinas acrílicas o epoxi-acrílicas o de poliuretano para parkings.
- Pavimentos decorativos y no decorativos de resina epoxi para zonas de maquinaria, cocinas, zonas de manipulación, zonas comunes, etc.

NORMATIVA Y SOSTENIBILIDAD EN PAVIMENTOS

CURSO 6 IMPERMEABILIZACIÓN DE CUBIERTAS.

SOSTENIBILIDAD Y LCA EN CUBIERTAS:

- Tipos de impermeabilización para cubiertas.
 - Membranas Líquidas (Poliuretano, Poliurea).
 - Membranas Preconformadas (PVC, TPO).
- Sistemas de Impermeabilización de cubiertas con protección pesada: (Introducción al Software de detección de fallos)
 - Cubierta ajardinada.
 - Cubierta solárium.

- Cubierta con grava.
- ¡Novedad! Cubierta con absorción de CO2
- Sistemas de Impermeabilización de cubiertas vistas:
 - Alta reflectancia.
 - Cubiertas con instalación de paneles solares sin perforación de la impermeabilización y monitorización digital de la eficiencia del Sistema.
- Garantías de Cubiertas.

CURSO 7

AISLAMIENTO FRENTE AL GAS RADÓN.

- Introducción, ¿Qué es el Gas Radón?
 - Normativa aplicable.
 - Actuaciones a realizar frente al Gas Radón.
- Sistema SikaProof®.
Soluciones en obra nueva.
Soluciones de rehabilitación.

CURSO 8

SISTEMAS DE AISLAMIENTO DE FACHADAS.

- Fachada ventilada:
- Ventajas del sistema de fachada ventilada.
 - Pegado elástico de paneles en fachada.
 - Descripción del Sistema de fijación Sikatack® Panel.
 - Certificaciones.
 - Referencias de obra.
- SATE:
- Aislamiento térmico de fachadas, habitabilidad, confort y legislación vigente.
 - Aplicación.
 - Componentes del sistema.
 - Acabados. Puntos singulares.
 - Fallos habituales en el sistema

MICROJORNADAS DE FORMACIÓN: OBRA CIVIL

ESTRUCTURA DE HORMIGÓN

CURSO 1

Reparación y Protección de estructuras de hormigón bajo el Nuevo Código Estructural y la UNE EN 1504.

CURSO 2

Refuerzo de estructuras de hormigón. Introducción al software de cálculo de refuerzo de estructuras mediante fibra de carbono.

CURSO 3

Total corrosión Management. Tecnologías tradicionales e innovadoras de protección para aumentar la vida útil de las estructuras de hormigón.

CURSO 4

Sistemas de protección catódica aplicado a estructuras de hormigón.

CURSO 5

Diseño de hormigones de altas prestaciones

IMPERMEABILIZACIÓN DE ESTRUCTURAS

CURSO 6

Sistemas innovadores para la impermeabilización de estructuras enterradas frente al agua y al gas radón.

CURSO 7

Impermeabilización de tableros de puentes.

CURSO 8

Impermeabilización de depósitos de agua. Tratamiento de estructura y puntos singulares.

EDIFICIOS E INSTALACIONES INDUSTRIALES

CURSO 9

Sistemas de aislamiento térmico de fachadas mediante SATE y Fachada Ventiladas

CURSO 10

Impermeabilización de cubiertas mediante sistemas preformados y adheridos. Cubiertas frías y mejora energética del edificio.

CURSO 11

Pavimentos continuos. Revestimientos de resina para centros logísticos, industria alimentaria, farmacéutica, sanitaria, etc. Revestimientos antiestáticos y pavimentos peatonales.

