

IGESUR SOLUCIONES TÉCNICAS, LÍDER EN RECUBRIMIENTOS INDUSTRIALES

La empresa cordobesa copa la excelencia y el éxito avalada por el compromiso de calidad y seguridad con sus clientes.

Desde su primera inmersión en el mercado empresarial en 1982, son más de 35 años de experiencia los que avalan a Igesur en un sector tan fundamental como es el de los recubrimientos industriales. La creación de departamentos especializados en protección pasiva, pintura industrial o pavimentos de resina han contribuido a un crecimiento exponencial en los últimos años gracias a la experiencia y gestión llevada a lo largo de toda una carrera empresarial y un reciente relevo generacional.

Esta empresa basada en la innovación y el crecimiento, alcanza la excelencia y el éxito en cada proyecto que se sumerge gracias al respaldo del departamento técnico y la atención personalizada a sus clientes, satisfaciendo las necesidades con soluciones prácticas e idóneas para cada caso concreto.

Estar a la vanguardia de la tecnología y el conocimiento en el entorno económico actual constituye una ventaja comparativa para las empresas. Si hay algo que despunte en el panorama de este sector es que Igesur es la única empresa del sector en Andalucía que cuenta con un equipo de ingenieros en plantilla que certifican todos los proyectos comprometidos con la calidad y el medio ambiente. Además, el principal objetivo de la empresa es la satisfacción con el cliente y la integridad de sus actuaciones, creando y poniendo ese valor necesario en todos sus trabajos realizados.

Para que haya sido efectivo el desarrollo, crecimiento y mantenimiento de esta empresa hemos sido siempre conscientes de la importancia de la información empresarial y la forma de gestionar una comunicación veraz con cada uno de nuestros futuros clientes así como aquellos que ya han precisado de la confianza y calidad de nuestros servicios.

Por ello, es necesario informar con regularidad de una forma cercana y práctica, informando de las garantías de calidad y explicando el proceso y aplicación de los productos empleados para cada tipo de instalación:

CERTIFICACIÓN DE LA APLICACIÓN DE PRODUCTOS

Los productos que emplea Igesur en sus trabajos son de primera calidad. Contar con el respaldo de los fabricantes y proveedores más importantes del panorama nacional e internacional (SIKA, HEMPEL, TECRESA, PROMAT, PASSIVETEC, etc.) logra obtener esa plena seguridad que se desea tanto en la empresa como en los clientes. Se trata de marcas que con la distribución y suministro del producto cuentan con garantía y certificados específicos para cada aplicación mostrando su asesoramiento técnico, lo

que significa que estos son aplicados según la normativa del fabricante y cumple con controles de calidad internos y externos a través de Organismos de Control Autorizados (OCAs) y herramientas técnicas propias garantizando la calidad y legalidad de los trabajos.

La ejecución de estas pruebas sirve para la dotación de certificados de aplicación, una muestra de garantía de que el trabajo realizado ha sido satisfactorio según la solución técnica que corresponda en cada caso.

PAVIMENTACIÓN Y REVESTIMIENTOS

Es interesante abordar la instalación de pavimentos y revestimientos que oferta Igesur, ya que, como se ha comentado anteriormente, su compromiso con el medio ambiente es permanente en todas sus labores. La aplicación de poliuretanos y epoxis puede darse como uso general, pero la innovación va de la mano del empleo de sistemas concretos para cada uso en particular

Gracias a la aplicación de estos elementos se obtienen excelentes resultados en cuanto a resistencia y durabilidad debido a la utilización de maquinaria de vanguardia (qué maquinaria tienen para esto) en concreto IGESUR trabaja con las firma suiza HTC y la italiana KLINDEX, esencial para las exigencias y necesidades del cliente. La pavimentación, no olvidemos, consiste en la preparación del soporte así como la aplicación de cada sistema que se demande, ya sea para evitar deslizamientos, ataques químicos, formación y/o crecimiento de bacterias, propagación de gérmenes, contaminación, etc. Todo ello queda demostrado a lo largo de servicios realizados por esta empresa en áreas tan diferentes entre sí como:

- **Industria alimentaria general:** Implantación de suelos de elevadas prestaciones mecánicas y químicas que faciliten la limpieza, mantenimiento y descontaminación de cualquier producto alimenticio.
- **Parkings:** Existe una tendencia actual que impera en la mayoría de talleres y aparcamientos, y no es otro que el cuidado antipolvo y lumínico, eficaz para el vertido usual de grasas en el suelo. Para este tipo de infraestructuras se realiza una preparación de soporte y posteriormente se aplica el sistema para dotar a la instalación de una alta resistencia a la abrasión (como puede ser la aplicación de resina epoxi en base acuosa).

En el caso de erosión en la plataforma de algunos aparcamientos se procede a regularizar el soporte mediante parcheos o morteros hidráulicos autonivelantes, logrando recobrar esa apariencia estética que poseía tiempo atrás.

- **Industria logística, química y naval, hangares, zonas de carga:** Estamos ante un sector en el que el transporte de grandes cargas mediante maquinaria pesada es muy habitual. Debido a las exigencias mecánicas en este campo, se requieren revestimientos de altas prestaciones y gran durabilidad que no se erosionen con el paso del tiempo.

En este caso, puede ejecutarse la pavimentación sin necesidad de retirar las instalaciones de almacenaje o las cargas situadas en las zonas superiores de estos elementos, pudiendo ser ejecutados en condiciones elevadas de uso de la instalación.

- **Instalaciones deportivas, zonas infantiles:** Cada ejecución de este tipo de pavimentos tiene un revestimiento adecuado dependiendo de la actividad o deporte que vaya a desarrollar. Los tipos de acabados en pistas al aire libre pueden presentarse con acabados desde la aplicación de resinas de poliuretano alifático (mayor capacidad de absorción de impactos que la resina epoxi) hasta un revestimiento acrílico de textura fina, impermeable al agua de lluvia, flexible y resistente a altas o bajas temperaturas.
- **Laboratorios y quirófanos:** Como requisito indispensable, la pavimentación en la actividad hospitalaria e industrial debe ser conductiva. La instalación de pavimentos conductivos se debe principalmente a dos motivos: la protección de personas y la protección de equipos electrosensibles. De esta forma se consigue trasladar con facilidad las cargas eléctricas hacia las tomas de tierra, asegurando una descarga satisfactoria a puntos neutrales.
- **Urbanismo (incluyendo centros comerciales, supermercados, etc.):** Igesur apuesta por la innovación y desarrollo de los pavimentos decorativos en un afán por diferenciarse y cubrir necesidades al mismo tiempo.
- **Microcemento:** Especialización en la fabricación y aplicación de microcementos con materiales de aplicación artesanal, con ausencia de juntas y espesor, ofreciendo fiabilidad y resistencia en todos los sentidos a un precio competitivo.
- **Preparación de pavimentos y hormigón pulido:** Para obtener resultados eficaces, Igesur valora previamente el estado del suelo y su adherencia al

pavimento así como aspectos determinantes (humedad, naturaleza del soporte, tipo de pavimento que se va a emplear y los requerimientos de uso).

Todo ello, con un trabajo que respeta cualquier requerimiento sanitario (normas internacionales ISO, DIN, ASTM y ANSI), deportivo, sollicitaciones mecánicas y adaptaciones a los diferentes procedimientos de obligado cumplimiento para todos estos tipos de instalaciones.

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA INCENDIOS

Es esencial mantener una instalación protegida ante cualquier riesgo de incendio, básicamente por la garantía de seguridad de quienes se encuentran en ella y minimizar las posibles pérdidas económicas y materiales.

Para prevenir la aparición del fuego, impedir o retrasar su propagación o incluso facilitar su extinción, Igesur aplica (de acuerdo a la normativa) diferentes soluciones tales como:

- Ignifugados mediante mortero de lana de roca: si hablamos de sus características técnicas puede mencionarse su baja densidad (200-300 kg/m³), su color gris claro, su conductividad térmica (0,04 W/M° 0K), su buen comportamiento acústico y una combustibilidad A-1. También es importante resaltar que ofrece una resistencia al fuego de hasta R-240/EI-240).
 - Mortero de perlita y vermiculita (puede decirse que tiene una densidad aproximada de 800 kg/m³, una dureza superficial de 65, una combustibilidad de A-1 (M-0) y un coeficiente térmico (landa) de 0,055).
 - Pintura intumescente para las superficies metálicas: es una pintura monocomponente que tiene un contenido de sólidos en volumen de 55% a 75% y una combustibilidad A-2 (M-1). La aplicación de esta técnica sobre cualquier estructura metálica ofrece soluciones desde R-15 hasta R-120. Igesur dispone de varias alternativas en este tipo de pintura para adaptarla a cada característica o exigencia de obra.
- Sectorización por medio de la aplicación de barreras cortafuegos y tabiques de gran formato.
- Sellados de instalaciones o protección de conductos de ventilación a base de mortero de lana de roca, previa colocación de una malla metálica de

acuerdo a normativa establecida en el Reglamento de Seguridad Contra Incendios y Establecimientos y en el Código Técnico de la Edificación.

TRATAMIENTO ANTICORROSIVO

Seleccionar el sistema de pintura adecuado para evitar la corrosión es muy importante, ya que es una forma de garantizar cualquier solución técnica al cliente. Igesur considera factores importantes a estudiar a la hora de diseñar un sistema de pintado: la corrosividad del medio ambiente, el tipo de superficie a ser protegida (a tener en cuenta materiales de construcción tales como acero, acero metalizado por spray, aluminio o acero inoxidable) o la durabilidad requerida (el tiempo que transcurre hasta volver a realizarse labores de mantenimiento a la superficie aplicada).

- **Pintura industrial:** Acabados industriales a base de esmaltes de poliuretano de componentes de duración de 5 a 15 años. Además para estructuras que necesitan un cuidado especial por estar expuestas al aire libre se aplican imprimaciones con fosfato de zinc a base de resinas químicas y fosfato de zinc.

Para trabajos de protección contra la oxidación en el hierro y el acero una vez chorreado se emplean diversas imprimaciones de excelente adherencia sobre acero, galvanizado, de secado rápido, soldable y no desprende humos tóxicos.

- **Chorro de arena:** Hay que destacar que Igesur cuenta con un equipo de profesionales expertos en esta técnica, realizando una limpieza eficaz y sin correr ningún tipo de riesgo. Este modo de limpieza de superficies es bastante práctico, ya que se utiliza para eliminar desde pinturas en estructuras metálicas, restauración de fachadas, limpieza de grafitis hasta para procesos de desoxidación, entre otros.
- **Pintura decorativa:** Igesur dispone de equipos especializados preparados para cualquier necesidad que se plantee en instalaciones de organismos públicos, hoteles o concesionarios, entre otras.

AISLAMIENTOS

El aislamiento térmico es la fórmula más económica y efectiva para el ahorro energético. Igesur está especializada en la aplicación de materiales aislantes así como pinturas térmicas en construcción civil e industrial. Algunas de las técnicas que combinan sus expertos son las siguientes:

- **Pintura térmica:** Además de prevenir el moho, y ser un buen aislante del sonido, incorpora en su fórmula de microesferas huecas y pigmentos reflexivos, en base nanotecnológica, que le confieren un ahorro hasta del 40% energético, ya que evita las transferencias térmicas mediante el recubrimiento en fase acuosa con resinas acrílicas y poliuretano.
- **Proyectado lana de roca térmica:** El mortero proyectado de lana de roca y cemento permite un recubrimiento continuo, de esta forma se evita la aparición de puentes térmicos.
- **Aislamiento térmico insuflado:** Esta técnica innovadora muy común en Europa central deriva de perlas de EPS vírgenes, bolas rígidas de roca volcánica expandida y conglomerados naturales de 1-4 mm. Como característica especial hay que mencionar que estamos ante un producto imputrescible.
- **Corcho natural proyectado:** La aplicación de este material destaca por el acabado natural de gran calidad. Disponible en una gama de 25 colores, además de sus propiedades de aislamiento ofrece impermeabilidad (añadiéndole otro sistema) y transpiración, y se adhiere sobre multitud de soportes como acero galvanizado, aluminio, gresite, hormigón, pvc, etc. Presenta una conductividad térmica de 0,059 w/m°K (EN 12667). Puede trabajarse con barniz, pintarse, alicatarse, lijarse, entre otras aplicaciones.
- **Sistema SATE:** Este sistema innovador suele emplearse para casas pasivas o con un nivel muy reducido de consumo energético. De extraordinaria adherencia a cualquier material o soporte, se trata de un compuesto por adhesivo de masilla térmica de corcho natural al que posteriormente se le añade una Placa de Neopor que va anclada sobre la superficie. Posteriormente se vuelve a agregar masilla a la suma de estos dos materiales finalizando con la adición de pintura thermo-fachadas o bien con corcho proyectado de escaso grosor.

Debido a la amplia variedad de servicios que ofrece esta empresa, han dado el salto en el ámbito internacional mediante proyectos de ignifugados, pintura industrial, pavimentación o chorreo, entre otros, para instalaciones de multinacionales como ABB, DHL, Smurfit Kappa, AENA, etc. por lo que queda patente su imparable auge y expansión empresarial y territorial. Asimismo, Igesur ofrece sus servicios por toda la geografía española en hospitales (recientemente el Hospital Quirón-Córdoba, hospital de cabra y

reina sofia), centros comerciales y tiendas (Carrefour, Decathlon, Worten aquí, Alcampo), aeropuertos (Asturias, Sevilla), universidades (Cádiz, Jaén), astilleros (Navantia), centros logísticos (Scania-Huelva), plantas de residuos (Resur, Saica-natur) y muchos otros proyectos que se pueden consultar en su página web: www.igesur.com.

Porque una apuesta segura con soluciones a medida supera todo lo demás. Porque la tranquilidad del cliente está por encima de cualquier precio. Porque el trato humano y especializado raras veces van unidos de verdad. Por la confianza, respeto, precisión, responsabilidad, compromiso y servicios generales y específicos: Igesur, es tu empresa de referencia.