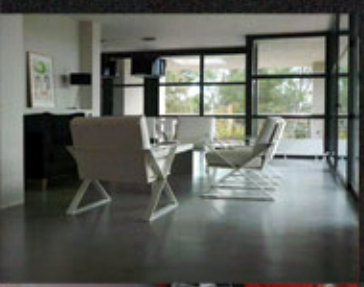
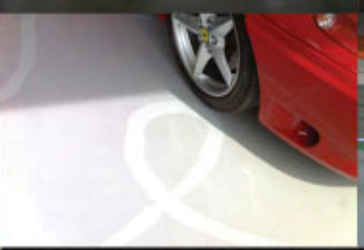
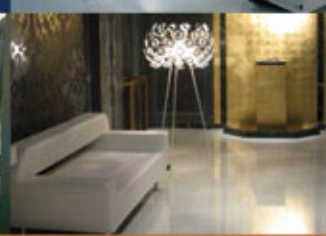
ADORIA

APLICACIONES TÉCNICAS





Sistema de aplicación Europeo



Pisos epóxicos y Poliuretanos

Pavimentos continuos
Impermeabilización
Cubiertas Ecológicas

Pisos industriales
Pisos conductivos antiestáticos
Pisos decorativos
Pisos flexibles de seguridad
Impermeabilizaciones técnicas

Pavimentos Industriales

Seguridad e Higiene

Los Pavimentos Industriales favorecen al correcto funcionamiento del espacio donde han sido instalados pues **permiten mantener limpio y seguro el lugar de trabajo.**
Cumple con las normas más exigentes entre ellas:

G.M.P. (Good Manufacturing Products) y
H.A.C.C.P. (Hazzard Analysis Critycal Control Point)
Básicas dentro de la industria farmacéutica y alimenticia.

¿Cómo son los pavimentos continuos de resina epoxi?

Este tipo de **pavimento sin juntas** está constituido por una sucesión de capas superpuestas, **a base de resinas epoxídicas y áridos de cuarzo**. Cada una de estas capas, cumple una misión específica para conferir las propiedades finales del pavimento.

Se pueden aplicar en **diversos colores, acabados, texturas superficiales** (lisa, antideslizante, etc.) así como diferentes grados de elasticidad y dureza. Se limpian fácilmente y no ofrecen ningún problema de mantenimiento. Es muy importante la correcta elección del revestimiento protector, ajustando la calidad del mismo en las diferentes áreas de trabajo de la empresa.

El campo de aplicación de nuestros productos es ilimitado. Cada tipo de suelo requiere un revestimiento que se ajuste específicamente a sus necesidades: así, **pueden realizarse desde recubrimientos ligeros anti polvo hasta sistemas de alto espesor que cumplan todos los requisitos exigidos de dureza, resistencia, etc.**

La protección duradera y efectiva del pavimento reduce los costos de mantenimiento de las empresas.

Sistemas de aplicación Europeos

Sistema Adoria Multilayer

Este multicapa antideslizante se distingue por una **alta resistencia a la abrasión y a la tracción mecánica**, por la cual está especialmente indicado para pavimentos expuestos a solicitudes extremas. En el caso de que se requiera una mayor facilidad de limpieza, por motivos específicos de su utilización, se puede finalizar la aplicación con una última capa, otorgándole una superficie menos rugosa.

Ejemplos más comunes de aplicación:
Fabricas de bebidas, rampas de carga, hangares de aviones, talleres mecánicos.

Sistema Adoria Level

La principal característica de este pavimento es su **superficie totalmente lisa**, adecuado **para zonas de altas exigencias de higiene y asepsia**.
Por su acabado se puede utilizar de forma industrial o como decorativo.

Los lugares más comunes de aplicación son:
laboratorios, tiendas, quirófanos, oficinas, departamentos, etc.

Sistema Adoria Paint

Es la solución más sencilla y económica **para la protección de soportes de concreto**.
Sé realiza a través de una o varias capas de pintura epoxi. Ello **beneficia al suelo y lo exime de creación de polvo.**

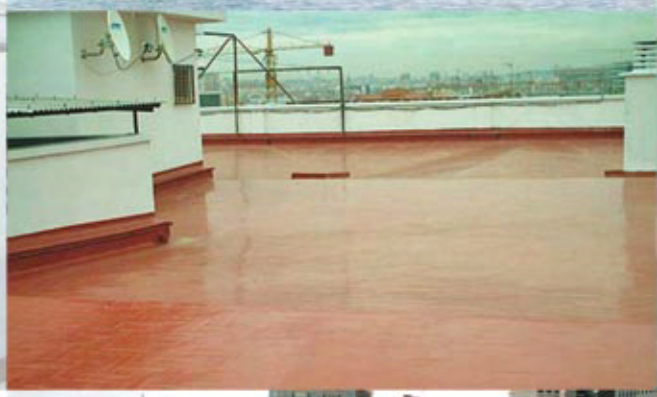
Los lugares donde se suelen aplicar son:
Zonas de paso de tráfico liviano, áreas de almacenamiento, estacionamientos, etc.

Impermeabilizaciones Técnicas

Soluciones y Beneficios

Aplicar soluciones de **mayores prestaciones y durabilidad**, hacen necesaria la aplicación de nuevas técnicas y productos en el campo de las impermeabilizaciones técnicas.

La última generación de poliuretanos técnicos constituyen una de las soluciones definitivas cuando se trata de impermeabilizar estructuras o cubiertas con pendientes mínimas o nulas, así como cuando existen numerosos elementos empotrados que dificultan la adaptación de láminas prefabricadas.



Sistema Adoria HYPERDESMO

Se basa en la creación de una membrana continua in-situ, de un espesor de entre 2 y 3 mm, mediante la aplicación de un poliuretano líquido de altas prestaciones. Se aplica con un extendido especial, creando una superficie continua, sin juntas ni solapes y adaptable a cualquier geometría y empotramiento. Una vez polimerizada, la membrana goza de excelentes prestaciones mecánicas y una elongación a rotura superior al 700%. Resistente al tráfico peatonal, la intemperie y los rayos UV, el sistema, completamente adherido, impide la circulación de agua bajo la membrana y es fácilmente reparable.

Cuenta con un tiempo de vida de:

25 años

La exclusiva aplicación multicapa permite realizar membranas de impermeabilización con espolvoreo de árido o chips sintéticos que combinan sus características habituales con acabados decorativos y resistentes al tráfico, en espesores no superiores a **5 mm y con un peso máximo de 6 Kg/m2.**

Certificada por la guía EOTA
(Organización Europea para la Idoneidad Tecnia)

Obra Civil

ADORIA
APLICACIONES TÉCNICAS

Áreas de actuación de Aplicaciones Técnicas Adoria en Obra Civil

Carreteras y Ferrocarriles: Explanaciones y terraplenes / Muros de contención
Aeropuertos: Aparcamientos / Reparaciones y sellados en pista
Viaductos y pasos superiores: Tableros de carretera / Tableros de ferrocarril
Túneles: A cielo abierto, en trinchera / Tuneladoras / Pozos de ataque /
Pasos inferiores, galerías de servicio

Infraestructuras Hidráulicas

Estos sistemas de impermeabilización se centran en la protección y revestimiento de elementos de acero u hormigón, y deben hacer frente a la utilización de productos químicos en el tratamiento de las aguas.
En particular Aplicaciones Técnicas Adoria presta sus servicios a:
Plantas depuradoras / Plantas potabilizadoras / Plantas hidroeléctricas
Fuentes y lagos / Canales y escolleras / Presas y pantanos

Sistemas de Aplicación

1. Estructuras Enterradas (Muros y Losas)
   - Muros de hormigón con y sin presión hidrostática
   - Muros de hormigón prefabricado
   - Muros pantalla
   - Soleras y losas con y sin presión hidrostática

2. Sellado de Juntas en Fachadas, Cubiertas, Pavimentos, Paneles y Prefabricados
   - Juntas en muros pantalla
   - Juntas en muros encofrados intradós con presión hidrostática (rígido y flexible)
   - Juntas en muros encofrados trasdós sin presión hidrostática
   - Juntas de dilatación en losas, muros y forjados intermedios
   - Juntas de hormigonado en losa
   - Juntas en prefabricados de hormigón

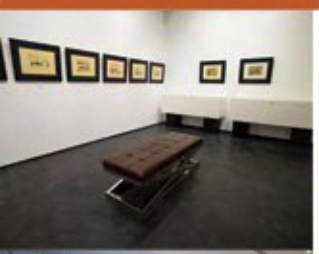
3. Cubiertas
   - Impermeabilización y protección de cubiertas transitables para peatones
   - Impermeabilización y protección de cubiertas transitables para tráfico rodado
   - Impermeabilización de puentes para líneas de ferrocarril
   - Impermeabilización y protección de cubiertas no transitables
   - Impermeabilización y protección de cubiertas ajardinadas

4. Inyección y Reparación
   - Reparación de hormigón en muros mediante morteros de reparación
   - Sellados de juntas y coqueras con grandes filtraciones y arrastre

5. Elementos Singulares
   - Impermeabilización de fosos y arquetas
   - Sellado de anclajes
   - Impermeabilización de fosos de ascensor
   - Sellado de pozos de bombeo provisionales
   - Impermeabilización de depósitos

Los sistemas de impermeabilización en las estructuras de concreto armado son cada vez más necesarios debido a la carbonatación, corrosión por cloruros, reacciones ácido álcali, etc. y en las capas de áridos compactados (lavado, colmatación de capas de drenaje, etc.).

Pavimentos Decorativos e Infantiles



Decorativo Epoxi

Se trata de resina epoxi mezclada con arena silica en una proporción exacta. El resultado, una superficie totalmente lisa de un solo color y por lo general de alto brillo.

Terrazo Continuo

Compuesto por resinas epoxi, aglomerantes cementosos y cargas minerales de diversa granulometría, forma y color.

Es perfecto para zonas de alto tránsito peatonal, además se puede llegar a personalizar sin límite, consiguiendo acabados únicos e irrepetibles, se elige el color de la resina, el de los áridos o cristales, el diseño de colores, dibujos o letras que se pueden insertar en el mismo revestimiento, también se puede hacer cualquier diseño en moldes que se rellenan y quedan perfectamente unidos al piso.

Micro Cemento

Es un material vanguardista, utilizado en interiorismo para todo tipo de reformas. Se usa como revestimiento para crear suelos, paredes, escaleras, o prácticamente cualquier superficie, por sus acabados y la amplia gama de colores, permite crear proyectos de alta decoración.

Acorta los tiempos de ejecución, evita los descombros y los inconvenientes de una obra tradicional ya que se puede aplicar directamente en baldosas, vitropisos, etc.

Pavimentos Infantiles

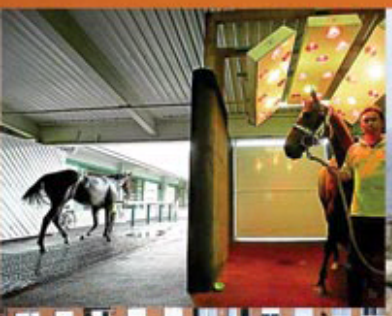
El compuesto de este tipo de piso es una base de SBR (con espesores homologados por la Normativa Europea de Seguridad: EN 1177 y EN 1176-1), caucho reciclado proveniente del neumático triturado, aporta en función de la altura de los juegos una capa amortiguante que absorbe los impactos ante caídas. Y una capa superficial de EPDM, caucho vulcanizado que no pierde color con el paso del tiempo, con una alta resistencia al desgaste y envejecimiento, asegurando una prolongada vida útil y un mínimo costo de mantenimiento.

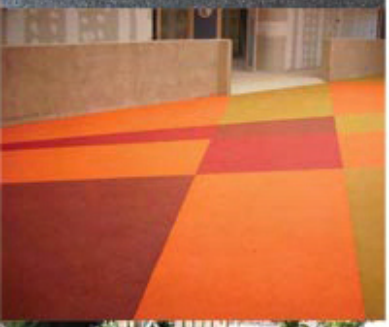
Se aplica " in situ" en parques infantiles, colegios, guarderías y lugares como gimnasios, piscinas, alcorques, caballerizas, remolques, etc. Manteniendo la propiedad de continuo.

Además permite jugar con un amplio abanico de posibilidades decorativas: desde el piso más sencillo de un solo color hasta el piso con acabados en relieve, consiguiendo crear montañas, creando un espacio lúdico y educativo, imprescindible para el desarrollo físico y mental de los más pequeños.

Diseñamos e instalamos pavimentos de seguridad.

Tenemos una gran gama de combinaciones prediseñadas.
¡Póngase en contacto con nosotros!



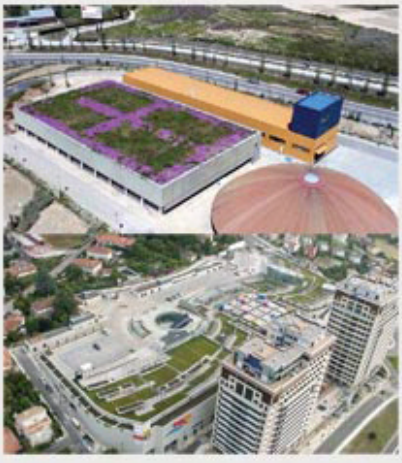


Cubierta Ecológica

Eficiencia Energética

Las cubiertas vegetales llevan a cabo las funciones habituales de cualquier cubierta (protección, impermeabilización, aislamiento térmico y acústico), ofreciendo además protección frente a la radiación solar y aprovechan el efecto amortiguador de la temperatura que tiene la tierra gracias a su inercia térmica, de modo que se reducen tanto las pérdidas como las ganancias excesivas de energía o calor a través de la cubierta. Este efecto supone un aumento de las condiciones de confort y, a largo plazo, un ahorro energético por climatización. Además mejora el microclima del entorno, porque la superficie del tejado se convierte en un lugar mucho más fresco, las plantas aportan humedad y mejoran la calidad del aire al absorber CO2 y proporcionar O2. Cuando la cubierta además es utilizable, se gana un espacio naturalizado para el recreo o incluso para el cultivo de alimentos.

La vegetación y el sustrato retienen los aportes pluviales de modo que se reduce la escorrentía. Si la cubierta incluye un sistema de aljibe, además se realiza una acumulación y aprovechamiento del agua de lluvia.



ADORIA
APLICACIONES TÉCNICAS

Somos especialistas en la asesoría y aplicación de pisos industriales, pisos antiderrapantes, pisos conductivos, pisos decorativos epoxi o base cemento, pavimentos de seguridad flexibles e impermeabilizaciones técnicas base poliuretano.

Sistemas de aplicación Europeos

Nuestros sistemas de aplicación de origen Europeo le ofrecen una calidad que garantiza la satisfacción total en nuestros pavimentos continuos.

Empresa Verde

Nuestras materias primas son suministradas por empresas con certificado ISO 14001, una norma internacional de gestión ambiental diseñada para conseguir un equilibrio entre el mantenimiento de la rentabilidad y la reducción de los impactos en el medio ambiente.

Informes

01 (444) 799-57 50 o al 01 800 838 2171

Aplicaciones Técnicas Adoria S.A de C.V.
Blvd. Antonio Rocha Cordero (anillo periferico) #937
Fraccionamiento Simon Díaz El Aguaje C.P. 78385 San Luis Potosi S.L.P.

www.adoriaresinas.com
info@adoriaresinas.com