

## Especialistas en soluciones

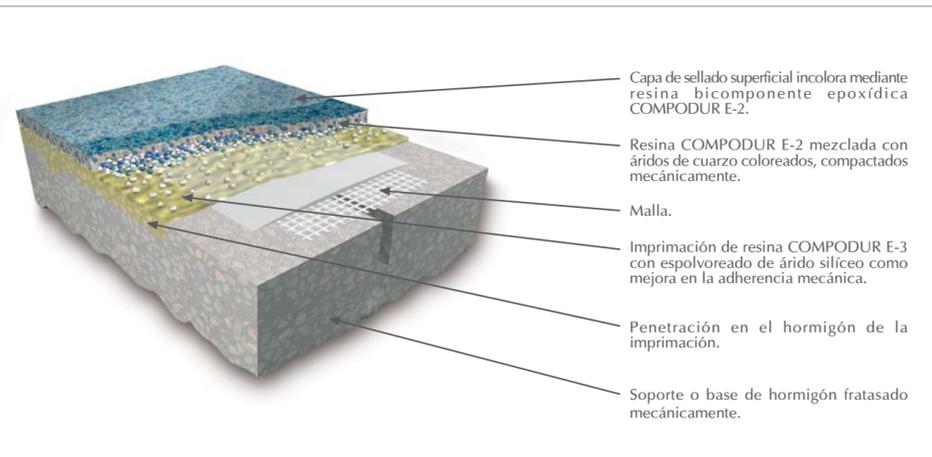
Cualquier actividad requiere un planteamiento de los edificios, instalaciones y servicios acorde con el funcionamiento y necesidades de la misma.

Dentro de la globalidad del proyecto, los **Pavimentos** constituyen un elemento muy importante ya que deben soportar todo el movimiento interno para el desarrollo de dicha actividad, soportando directamente las solicitudes del uso y garantizando la capacidad resistente de todo el conjunto.

El revestimiento protector es la capa del pavimento colocada al exterior y, consecuentemente, sometida a desgaste. Su aplicación se hace necesaria dado que los pavimentos son superficies que no cumplen por sí solos los requisitos que ciertas aplicaciones les exigen. Por otra parte, la existencia de juntas en la mayoría de los pavimentos origina puntos especialmente susceptibles de degradación, lo que puede evitarse dando continuidad al acabado superficial mediante la aplicación de estos revestimientos protectores.

A pesar de la importancia de la funcionalidad de los pavimentos, no siempre se proyectan teniendo en cuenta todas las solicitudes mecánicas o químicas a que va a estar sometido, presentando problemas de mantenimiento que repercuten en su buen funcionamiento, incluso llegando a ser motivo de paralización de la actividad que se estuviese desarrollando sobre él. Por esta razón es muy importante la correcta elección del revestimiento protector, ajustando la calidad del mismo en las diferentes áreas de trabajo de la empresa.

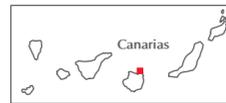
Además, las nuevas regulaciones sobre seguridad e higiene obligan al prescriptor, cada día más, a definir pavimentos y revestimientos con mejores prestaciones y características más específicas para cada uso, sea en el interior de edificaciones como en el exterior de las mismas, sea para uso industrial o comercial, público o privado.



Por todo ello, desde el Departamento Técnico de **Composan Construcción** les ofrecemos soluciones a medida para sus necesidades.

**composan**

composan@composan.com  
Atención al cliente: 902 430 431



Red de Delegaciones en  
España y Portugal

DISTRIBUIDOR HOMOLOGADO

**composan**

Oficinas centrales:  
Avenida de los Pirineos, 7 - 2ª planta - P.I. Sur  
28700 San Sebastián de los Reyes (Madrid)  
T: 913 604 900 - F: 915 222 909  
W. composan.com  
E. composan@composan.com

Departamento de facturación y pedidos: 902 281 414  
Departamento de atención al cliente: 902 430 431  
Fax: 915 224 672 / 915 227 925  
e-mail: pedidos@composan.com

Atención al cliente:  
**902 430 431**

CE

**Pavimentos  
Industriales**

Enero 2008 (tirada 2.000 unidades)

Ref. 1.1 / Rev. 4

D.L: AS-180-06

**composan**

# pavimentos industriales

Un pavimento para cada necesidad...

**Composan**, nació hace más de 70 años como una empresa dedicada a la fabricación y desarrollo de productos para los diversos sectores de la construcción. Desde el principio nuestro objetivo ha sido siempre la fabricación de productos de mayor calidad, introduciendo las últimas novedades en este sector y ajustándonos a las necesidades de nuestros clientes. Por eso nos llenan de orgullo y satisfacción las numerosas obras que, con nuestros productos y servicios se realizan cada día.

## PAVIMENTOS A MEDIDA

Los pavimentos, indistintamente de su uso final, están sometidos a exigencias mecánicas, químicas o estéticas de diversa magnitud. La protección duradera y efectiva del pavimento reduce los costos de mantenimiento de las empresas. Por esta razón, es muy importante la correcta elección del revestimiento protector, ajustando la calidad del mismo en las diferentes áreas de trabajo de la empresa.

... con el mejor acabado

### Servicios y ambientes públicos



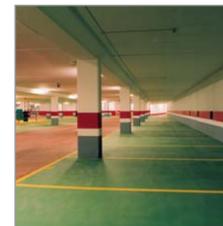
Para grandes superficies abiertas que deban soportar grandes cargas pero ser a la vez estéticas, existen diferentes sistemas Composan que cumplen estos requerimientos. Ejemplo de entornos en los que estos sistemas pueden ser decorativos y funcionales a la vez serían: en vestíbulos, salas de exposición, salas de venta, tiendas, hipermercados, pasillos, vestuarios y salas de personal, etc... Aspecto decorativo con una amplia gama de colores, alta resistencia a la abrasión y facilidad de limpieza.

### Industria química y farmacéutica



Alta resistencia a la abrasión. Estas zonas requieren pavimentos conductivos.  
**Inyectables:** altas prestaciones mecánicas frente a la abrasión por cristales.  
**Pomadas:** solución antideslizante.  
**Salas blancas:** pavimentos que cumplen normativa GMP. Posibilidad de acabado antimicrobiano HF.

### Parkings y almacenes



**Parkings y almacenes:** se precisan pavimentos antipolvo, con alta resistencia al tráfico pesado y sin juntas.  
**Áreas producción:** acabado antideslizante frente vertidos de grasas, aceites y taldrinas.  
**Filoguiadas y trilaterales:** se precisa un excelente planimetría y la posibilidad de hilo conductor de las carpetillas.  
**Zona carga de baterías:** el pavimento deberá ser resistente al vertido ocasional del ácido de las baterías.

### Industria alimentaria



**Recepción de materias primas y expediciones:** alta resistencia a la abrasión.  
**Obradores, cocinas:** altas prestaciones antideslizante, facilidad limpieza, buena resistencia térmica y posibilidad de acabado anti-bactericida HF.  
**Cámaras frigoríficas:** buen comportamiento térmico hasta -40 .  
**Líneas de embotellado:** muy buena resistencia física a impacto y abrasión. Excelente comportamiento químico frente a los vertidos.  
**Industria láctica:** muy buena resistencia química.

### Industria mecánica



Los pavimentos de resina sintética sin juntas, como revestimientos sobre soportes de hormigón, dan un buen resultado en la mayoría de los entornos industriales. Las resinas sintéticas que se utilizan pueden estar basadas en epoxi, acrílico o resina de poliuretano, según cuáles sean los requisitos en cuanto a la colocación del pavimentos o a las características del mismo. Ejemplos de entornos serían en la industria de construcciones mecánicas, industria química, industria mecánica, industria de la construcción, depósitos y manipulación, embalaje, distribución etc. Gran resistencia al impacto y a la abrasión con una gran facilidad de limpieza.

## Sistemas Composan de pavimentos industriales

- COMPODUR COMPACTO**  
Es un semimortero realizado con resinas epoxídicas bicomponentes, sin disolventes, y arena coloreada con resina de poliuretano.
- COMPODUR COMPACTO PLUS**  
Compodur Compacto PLUS, es un pavimento muy atractivo a la vista que presenta una elevada resistencia química y mecánica, lo que lo hace ideal para la industria farmacéutica.
- COMPODUR AUTONIVELANTE CAPA FINA**  
Este pavimento industrial se caracteriza por ser un pavimento autonivelante de capa fina.
- COMPODUR AUTONIVELANTE CAPA GRUESA**  
Este pavimento industrial se caracteriza por ser autonivelante, liso y fácil de limpiar.
- COMPODUR CUARZO COLOR**  
Es un semimortero realizado con resinas epoxídicas bicomponentes, sin disolventes, y arena coloreada con resina de poliuretano.
- COMPODUR MULTICAPA CAPA GRUESA**  
Es un pavimento industrial que se caracteriza por una excelente resistencia a la abrasión, y al ataque químico.
- COMPODUR CONDUCTIVO LISO**  
Compodur Conductivo Liso es un revestimiento autonivelante epoxídico con componentes conductivos, que elimina la electricidad estática.
- COMPODUR CONDUCTIVO RUGOSO**  
Compodur Conductivo Rugoso es un semimortero epoxídico con componentes conductivos, que elimina la electricidad estática..
- MORTERO SECO**  
Es un mortero seco realizado con resinas epoxídicas y con arena coloreada con resina de poliuretano.
- COMPODUR FLAKES**  
Recubrimiento liso autonivelante en capa fina para pavimentos de hormigón obtenido mediante la puesta en obra de un sistema epoxídico, pigmentado, autonivelante, bicomponente y sin disolventes, entre cuyas capas se procede al extendido, mediante espolvoreado, de unos chips decorativos.
- COMPODUR CRETE**  
Mortero de resina de poliuretano de poliurea de gran espesor (10 mm) con altas prestaciones químicas, mecánicas y térmicas.
- COMPOSOL EPOX**  
Es una pintura epoxídica, resistente al tráfico ligero.
- COMPODUR EPOX**  
Revestimiento rugoso para pavimentos de hormigón en interiores obtenido mediante la puesta en obra de un sistema multicapa a base de morteros epoxi. Dicho sistema está formado por la aplicación sucesiva de dos capas de Epoxán (mortero epoxi) y una capa de Composol satinado (pintura epoxi) como sellado del sistema. Espesor aproximado: 1,0 mm.

PROPIEDADES	SISTEMAS											
	Resistente al paso de reatorios y vehículos ligeros	Resistente al paso de carretillas	Resistente abrasión	Resistente al impacto y cargas puntuales	Resistente al vertido de productos químicos y disolventes	Higiene y facilidad de limpieza	Antideslizante en húmedo	Impermeable y fácil de desinfectar	Resistente a choques térmicos y temperaturas extremas	Propiedades estéticas de coloración y diseño	Fácil mantenimiento	Propiedades conductoras y antistáticas
Compodur Compacto	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	
Compodur Compacto Plus	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	
Compodur Autonivelante Capa Fina	■			■	■	■		■		■	■	
Compodur Autonivelante Capa Gruesa	■	■		■	■	■	■	■		■	■	
Compodur Cuarzo Color	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	
Compodur Multicapa Capa Gruesa	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	
Compodur Conductivo Liso	■	■		■	■	■		■		■	■	■
Compodur Conductivo Rugoso	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■
Mortero Seco	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	
Compodur Flakes	■			■	■	■		■		■	■	
Compodur Crete	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Composol Epox	■					■		■		■	■	
Compodur Epox	■					■	■	■		■	■	

## BENEFICIOS

- **Economía:** Impermeable, fácil de limpiar reduciendo los costes de mantenimiento. Amortización a largo plazo. Aumento productividad. Su acabado antideslizante aporta un mayor confort de trabajo. Incrementa el valor añadido a mejorar la imagen de la compañía.
- **Estética:** Amplia gama de combinaciones cromáticas. Antipolvo, evita la acumulación del mismo en las mercancías almacenadas. Su elasticidad superior a la del hormigón evita formación de grietas y fisuras y permite diseñar pavimentos sin juntas.
- **Homologable:** Sanitariamente y en la normativa en la seguridad del trabajo, cumple la norma legal vigente en la CEE.

