PS Poliurea Sistems

PAVIMENTOS

Muchos sectores de actividad están regidos por normativas comunitarias europeas de sanidad, higiene y seguridad que exigen requisitos muy precisos y elevados en torno a sus pavimentos. **POLIUREA SISTEMS** dispone de una amplia gama de aspectos relacionados con el mantenimiento y el uso que conlleva el desarrollo de cualquier actividad, con las singularidades que corresponden a cada tipo de pavimento.

Índice

1.- A que llamamos pavimento continuo.

2.- Precauciones y decisiones.

3.- Procedimiento de aplicación.

4.- Tipos de pavimentos. (Sistemas PS)

PS Poliurea Sistems

1.- A que llamamos pavimento continuo

Denominamos Pavimento Continuo, aquel tipo de revestimiento para pavimento en el cual no existe ninguna junta ni solape, y está adherido por completo al soporte existente.

PS Poliurea Sistems

2.- Precauciones y decisiones a tomar

2.1.- Tiempo de ejecución.

2.2.- Utilidad del pavimento.

2.3.- Temperatura ambiente.

2.4.- Humedad del soporte.

2.5.- Condensación (Punto de rocío.)

2.6.- Dificultad y precisión de la ejecución.

2.7.- Resbaladicidad.

2.1- Tiempo de ejecución

El tiempo de ejecución y la puesta en marcha del pavimento, nos determinará el sistema más idóneo a elegir.

Es imprescindible respetar los intervalos de repintado entre capas, de cada sistema.

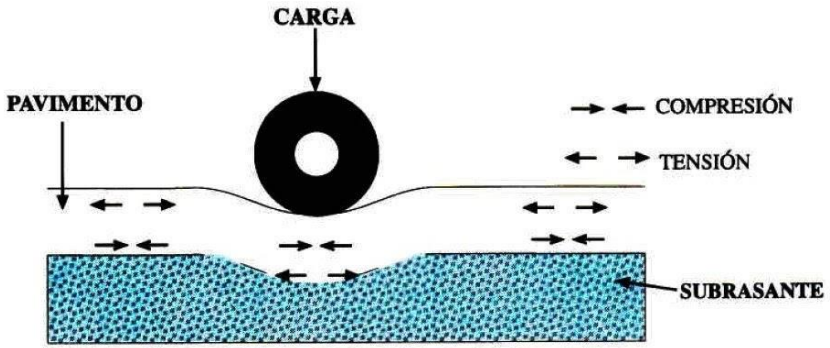
PS Poliurea Sistems

2.2- Utilidad del pavimento

Es imprescindible determinar la funcionalidad y utilidad a que va a ser destinado el pavimento a la hora de elegir el sistema más apropiado.

La calidad del soporte de hormigón debe ser compacto y poseer unas resistencias mínimas:

- Compresión: 25 N/mm2
- Tracción: 1.5 N/mm2



Esfuerzos en tensión frecuentes en las capas de superficie, causan agrietamiento

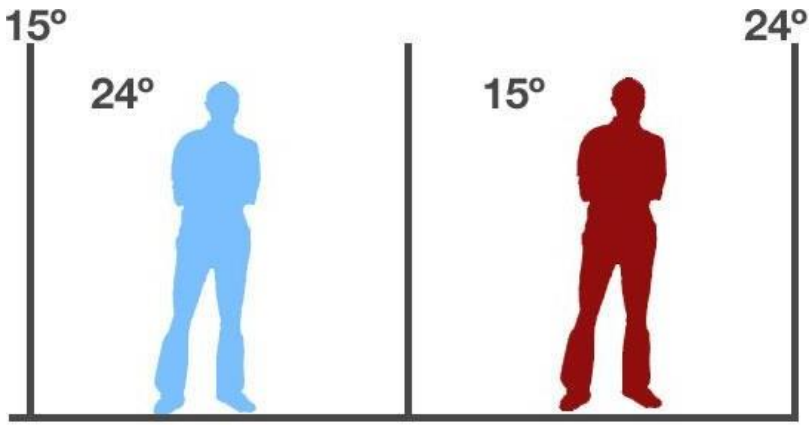
PS Poliurea Sistems

2.3- Utilidad del pavimento

Las resinas sufren alteraciones de curado, en función de la temperatura ambiente de la zona o demarcación en que nos encontremos trabajando , es aconsejable realizar un test previo de curado antes de ejecutar el pavimento.

La temperatura adecuada para la utilización de las resinas debe de estar en:

- Mínimo: 10ºC
- Máximo: 30ºC

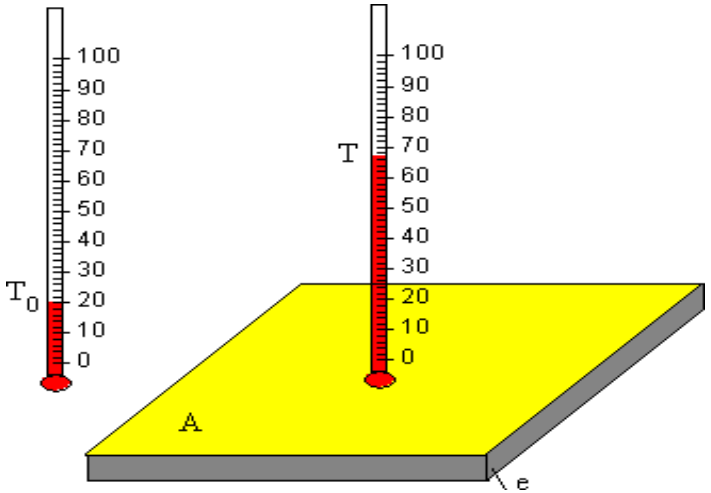


2.4- Utilidad del pavimento

No debe existir humedad ascendente en ninguno de los casos, según la Norma ASTM (lámina polietileno). Ya que este fenómeno nos puede desprender la resina o bien formar ampollas en en recubrimiento.

Humedad en soporte :

- Máximo: 7-10%



PS Poliurea Sistems

2.5- Condensación (Punto de Rocío)

Cuidado con la condensación, la temperatura del soporte y ambiente deben estar al menos 3°C por encima del punto de rocio durante la aplicación.

Condensación:

- Minimo: 3 %

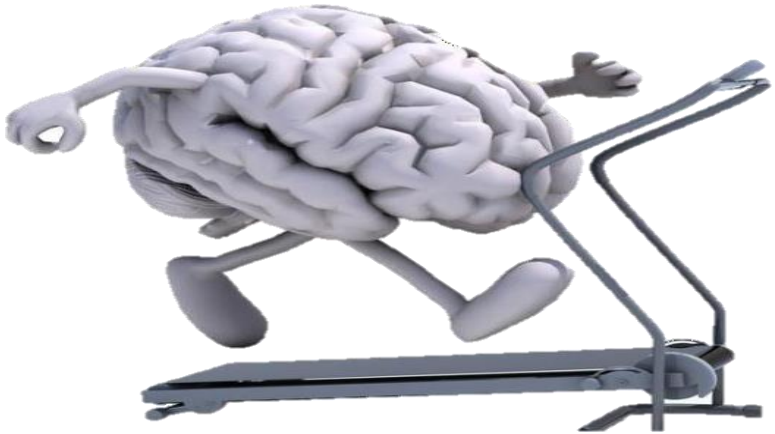
PS Poliurea Sistems

2.6- Dificultad y precisión de la ejecución

Hay que observar y analizar bien todos los detalles, que se nos planteen antes de llevar a termino la ejecución de la obra, esto nos facilitará el éxito en el pavimento.

Condensación:

- Minimo: 3 %



PS Poliurea Sistems

2.7- Resistencia al deslizamiento

Hay que observar y analizar bien todos los detalles, que se nos planteen antes de llevar a termino la ejecución de la obra, esto nos facilitará el éxito en el pavimento.

Resistencia al deslizamiento	Según riesgo de resbalamiento	Clase
≤ 15	-	0
15 < Rd ≤ 35	Zonas interiores secas: superficies con pendiente menor que el 6%	1
35 < Rd ≤ 45	**Zonas interiores secas:** superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras **Zonas interiores húmedas (2):** superficies con pendiente menor que el 6% y escaleras	2
> 45	**Zonas interiores húmedas (1):** superficies con pendiente igual o mayor que el 6% y escaleras **Zonas interiores donde, además de agua, pueda haber agentes que reduzcan las resistencia al deslizamiento (grasas, lubricantes, etc.) tales como cocinas industriales, mataderos, garajes, zonas de uso industrial, etc.** **Zonas exteriores. Piscinas (2)**	3

PS Poliurea Sistems

3 Procedimiento de aplicación

El procedimiento de aplicación dependerá de:

3.1.- Condiciones del soporte.

3.2.- Reparaciones previas al soporte.

3.3.- Preparación del pavimento con medios mecánicos.

3.4.- Ubicación de productos y mezclado.

3.5.- Elección del tipo pavimento según actividad se vaya a realizar.

3.6.- Elección del Sistema-PS.

3.1- Condiciones del soporte

- Los soportes de hormigón deben prepararse con medios mecánicos (lijado, granallado o diamantado), con el fin de eliminar la lechada superficial y obtener una superficie de poro abierto y texturada.

- Las partes débiles del hormigón deberán ser eliminadas y deben descubrirse todos los posibles defectos que tenga el soporte.

- La calidad del soporte de hormigón debe ser compacto y poseer una resistencia mínima a la compresión de 25N/mm2

3.2- Reparaciones previas al soporte

Las reparaciones del soporte, el relleno de oquedades y la nivelación del soporte se llevarán a cabo con productos apropiados.

3.3- Preparación del pavimento mediante medios mecánicos

Las preparaciones de los soportes de hormigón se realizan principalmente mediante medios mecánicos tales como:

Diamantado

Fresado/ Granallado

Lijado superficial

3.4- **Ubicación de productos y mezclado.**

Los productos deben estar bien ubicados, se deben de mezclar los componentes A+B al menos durante 2-3 minutos, con una batidora de bajas revoluciones (max. 600 rpm) hasta que el producto tenga un aspecto homogéneo.

Evitar la oclusión de aire durante el batido.

Mezclar sólo la cantidad de producto que se pueda usar dentro de la vida de mezcla.

PS Poliurea Sistems

3.5- Elección del tipo de Sistema-PS según actividad se vaya a realizar.

Dependerá del tipo de pavimento existente y condiciones en que se encuentre el soporte y en el lugar en que se encuentre el suelo, y la utilidad a que va a ser destinado.

LISO

RUGOSO

AUTO-NIVELANTE

DECORATIVO

PS Poliurea Sistems

3.6- Elección del Sistema-PS.

¿Qué es un Sistema-PS?

Tras años de experiencia en el sector, hemos creado nuestros propios métodos de aplicación los cuales los denominamos **Sistemas-PS**, son técnicas de aplicación de nuestros productos, basados en un método y proceso de aplicación, los cuales a través de los distintos pasos de cada uno de ellos, se obtiene un resultado final impecable que ofrece totales garantías de calidad, siendo totalmente competitivos y competentes.

PS

SISTEMAS – PS

INDUSTRIALES – COMERCIALES – CIVILES – DEPORTIVOS - FOTOLUMINISCENTES

Poliurea Sistems

Polígono Industrial “La Albericia” C/ Los Portuarios, s/nº
39012-Santander (Cantabria) ESPAÑA
Telf: (+34) 942 344 352
e-mail: info@poliureasistems.com
www.poliureasistems.com