

# GUIA DE APLICACIÓN TEAIS PAVIMENTOS INFANTILES Y DE SEGURIDAD

**SISTEMA DE PAVIMENTO ELÁSTICO Y CONTINUO A BASE DE  
CAUCHO Y RESINAS**



- **RECICLADO Y ECOLÓGICO**
- **RESISTENTE, REPARABLE Y DURADERO**
- **FLEXIBLE, AMORTIGUANTE Y ANTIDESLIZANTE**
- **DECORATIVO Y PERSONALIZABLE**
- **IMPUTRESCIBLE, FÁCIL LIMPIEZA Y CONSERVACIÓN**



[www.teais.es](http://www.teais.es)

**SOLUCIONES PROFESIONALES PARA CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA**

## TEAIS PAVIMENTOS INFANTILES Y DE SEGURIDAD

Teais pavimentos infantiles, es un pavimento elástico y continuo diseñado para su instalación en zonas donde sea necesario un pavimento de seguridad, como puede ser en parques infantiles, zonas de juegos de niños, alcorques de árboles, etc...

Es posible su aplicación sobre superficies rígidas preexistentes como soleras de hormigón, pavimentos de terrazo, capas asfálticas, etc...



**Teais pavimentos infantiles se compone de una sucesión de capas formadas por los siguientes productos:**

### TEAIS CAPA BASE SG

Producto granulado de caucho, producido mecánicamente a partir de triturado de gomas recicladas con granulometrías comprendidas entre 2-4mm



### TEAIS CAPA COLOR SG

Producto granulado de caucho SBR, producido a partir de gomas recicladas con un tratamiento especial para fijar y aumentar la durabilidad del color una vez aplicado. Granulometrías comprendidas entre 2-4mm



### TEAIS POL SG

Aglomerante especial basado en resinas de poliuretano aromático, con gran capacidad de cohesionar triturados de caucho. Se utiliza en la capa base con caucho de color negro.



### TEAIS POL SG TOP

Poliuretano alifático monocomponente, de gran adherencia y poder cohesivo, especialmente diseñado para la cohesión de triturados de caucho y resistir la exposición a los rayos UV. Se utiliza en la capa de terminación con caucho de colores.



**Teais Pavimentos infantiles se puede aplicar sobre aglomerado asfáltico, soleras de hormigón, pavimentos de terrazo, etc...**



# MODO DE APLICACIÓN

## PREPARACIÓN DEL SOPORTE

1. Se procede a la limpieza del soporte de polvo, suciedad y restos de obra. En soportes de aglomerado asfáltico, es posible aplicar el sistema **Teais pavimentos infantiles** directamente.

En otros soportes rígidos tipo soleras de hormigón, mortero, baldosa, etc.. la preparación del soporte varía dependiendo de la barrera de vapor:

- Con barrera de vapor: Se aplica una capa de **impridur**
- Sin barrera de vapor: Se aplica una capa de **Durepox autonivelante** de espesor 2mm.



Aplicación de impridur sobre solera con barrera de vapor



Aplicación de durepox autonivelante en solera sin barrera de vapor



## CAPA BASE

2. Se mezcla el triturado **Teais Capa Base SG** con **Teais Pol SG**. Se puede realizar mediante hormigonera, mezcladora de bajas revoluciones o mezclado manual, hasta alcanzar un aspecto homogéneo.



La mezcla se realiza en una proporción de **Teais Pol SG** al 10% del peso de **Teais Capa Base SG**.

3. Se extiende la mezcla y se compacta realizando presión con la llana.



El espesor del pavimento necesario para la seguridad de los usuarios se puede calcular según la Norma UNE EN 117 y UNE EN 1176-1.

A continuación se muestra una tabla que relaciona la altura de caída (HIC) con el espesor necesario de pavimento. Las medidas que se aportan responden al total de la capa base y la capa color (5mm. aprox)

Altura máxima en metros (m)	1.00	1.30	1.50	1.60	1.70	1.90	2.30	3.00
Espesor en milímetros (mm)	30	40	50	60	70	80	100	150



## MODO DE APLICACIÓN

### CAPA COLOR

4. Se procede a la mezcla de **Teais Capa Color SG** con **Teais Pol SG TOP** al 12% del peso del triturado. Se puede realizar mediante hormigonera, mezcladora de bajas revoluciones o mezclado manual, hasta alcanzar un aspecto homogéneo.



5. Se extiende la mezcla y se compacta realizando presión con la llana.



### DISEÑOS Y FORMAS

Se pueden realizar diversos diseños en forma y color durante la aplicación de la capa color.



Para más información o solución de dudas puede dirigirse a nuestro departamento técnico a través de: **Tif. 981 60 21 11** o **tecnico@teais.es**



TEAIS SOLUCIONES PROFESIONALES

## CONSIDERACIONES A TENER EN CUENTA

### COLOCACIÓN DE ELEMENTOS FIJOS

Los elementos que requieran una instalación fija, como pueden ser juegos, columpios, arboles, etc. deben ser colocados previamente a la aplicación de Teais parque infantiles. Habrá que tener en cuenta el espesor final del pavimento a la hora de la instalación de los elementos fijos.



### HUMEDAD

Tanto el soporte como los triturados de goma deben estar secos en el momento de comenzar la aplicación. Una vez finalizado el proceso se recomienda que no se exponga a riegos, lluvias o rocíos intensos en las siguientes 12Hrs.

### LIMPIEZA Y PROTECCIÓN DE LAS HERRAMIENTAS

Las herramientas se limpian con **Disoluias** mientras el producto está fresco, una vez seco la limpieza se dificulta y tendrá que ser por medios mecánicos.

Para las carretillas o elementos de transporte de la mezcla tras su amasado, se recomienda protegerlos mediante algún elemento plástico como se muestra en la imagen.



### COLORES DISPONIBLES

(Aproximaciones a carta RAL)



1018



2009



5010



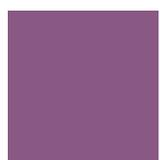
5024



8002



1018



4001



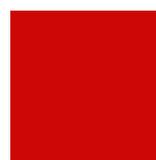
4010



6011



6029



3020



9017

Para más información o solución de dudas puede dirigirse a nuestro departamento técnico a través de: Tlf. 981 60 21 11 o [tecnico@teis.es](mailto:tecnico@teis.es)



TEAIS SOLUCIONES PROFESIONALES



[www.teais.es](http://www.teais.es)

TEAIS S.A.  
Avda da Enerxía Nº 153 , Polígono industrial de Sabón  
15.143 Arteixo, A Coruña  
Telef.: 981 60 21 11 Fax: 981 60 15 08 E-mail: [info@teais.es](mailto:info@teais.es)

**SOLUCIONES PROFESIONALES PARA CONSTRUCCIÓN E INDUSTRIA**