

# *Sistema Teais Pistas Deportivas Drenantes*

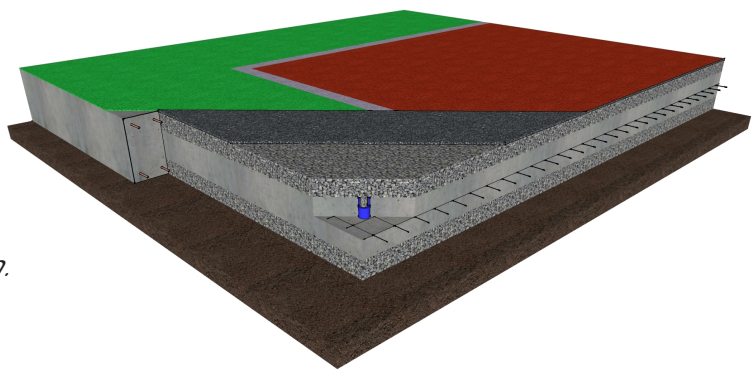
*Sistema de pavimento para pistas deportivas que permite que el agua drene , evitando la acumulación de agua en la superficie.*



*Pavimento especial para actividades deportivas formado por varias capas que conforman un sistema drenante :*

*Capas:*

- Terreno compactado.*
- Capa de grava 18-20*
- Solera de hormigón armado.*
- Capa drenante base.*
- Capa drenante de terminación.*
- Capa de revestimiento.*



*Soluciones profesionales  
para la construcción*

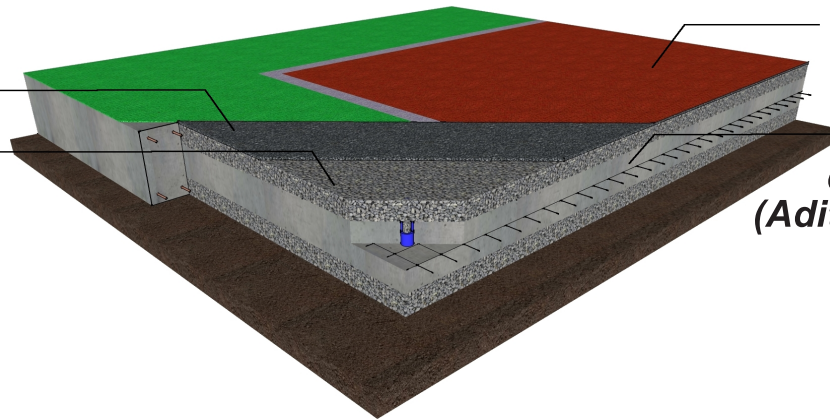
*www.teais.es*



# Componentes del sistema :

Áridos 1,5-3  
Teais Agdren

Áridos 18-20  
Teais Agdren



Pindren

Capa  
de hormigón  
(Aditivado con Fluis)

## Áridos granulometría 18-20



Capa formada por grava limpia y seca con granulometrías comprendidas entre 18mm y 20mm y espesor aproximado de 90 mm.

## Áridos granulometría 1,5-3



Capa formada por grava limpia y seca con granulometrías comprendidas entre 1,5mm y 3mm y un espesor aproximado de 10mm.

## Teais Agdren



Aglomerante de base cementosa para mezclar con grava en la formación de pavimentos drenantes. **Teais Agdren** aporta muy buenas propiedades mecánicas y permite un adecuado drenaje.

## Pindren



### Pindren

Pintura especialmente diseñada para uso sobre pavimentos drenantes. Aplicación mediante pistola de airless.

## Fluis



### Fluis

Aditivo fluidificante y reductor de agua para morteros y hormigones.

# Proceso de ejecución :

## Compactado de Terreno



Capa de terreno compactado al 95%

Una buena compactación del terreno es importante para asegurar la estabilidad de la pista, la misma se realizará mediante medios mecánicos.

## Borde perimetral



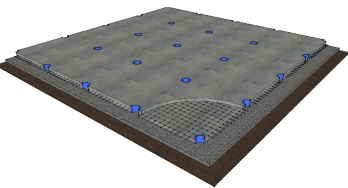
Tras proceso de compactacion se realiza el borde perimetral de hormigón. Tendrá la función de contener las distintas capas que forman el pavimento. Este borde perimetral se realiza con hormigón armado.

## Capa de grava 18-20



Se extiende una capa de grava de 100mm de espesor con granulometría 18-20 para favorecer el drenaje del agua hacia el terreno. Esta capa se compactará mecánicamente.

## Solera drenante



Solera drenante de aproximadamente 150mm de espesor , armada con malla de acero electrosoldado ejecutada sobre una cama de grava con tubos de pvc .Estos tubos permitirán que el agua drene de forma correcta hacia el terreno.

Previo al vertido del hormigón se hincan en la capa de grava tubos de pvc de 100mm de diámetro con una separacion de 1m formado una cuadrícula. Estas tuberías tendrán una longitud suficiente para que sobresalgan unos cm de la parte superior de la solera.

Para mejorar la calidad y prestaciones del hormigón y darle autonivelancia se adiciona *Fluís* junto con el agua de amasado en una proporción del 1,5% del peso del cemento, lo que proporciona mayor fluidez al hormigón.

Una vez la solera ha obtenido un endurecimiento superficial se recortan las tuberías de pvc al nivel de la solera.



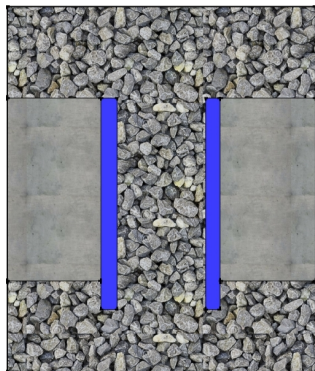
## Capa drenante base



Capa drenante con 90mm de espesor formada por grava de granulometría 18-20 mezclada con el aglomerante para pavimentos drenantes *Teais Agdren*.

*Teais Agdren* está especialmente diseñado para favorecer el paso de agua entre las gravas.

La proporción será 90% de grava y 10 de ligante.



Junto con el agua de amasado se adiciona *Teais Agdren* en la hormigonera, a continuación se añade la grava y se mezcla hasta conseguir una mezcla homogénea.

Previa colocación de las correspondientes guías, se realiza el vertido de la masa y se termina la capa mediante un regleado seguido de un fratasado.

Antes de ejecutar la siguiente capa se dejará curar 48 horas esta capa.

## Capa drenante de terminación

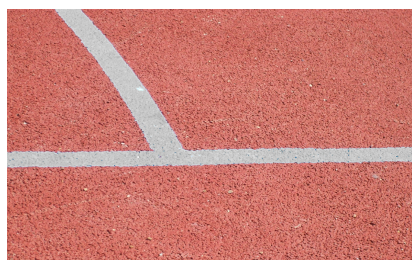


Capa drenante de 10mm de espesor formada por grava de granulometría 1.5-3 mezclada con el aglomerante para pavimentos drenantes *Teais Agdren*.

Esta capa se realiza con una proporción de 80% de grava y 20% de ligante.

La ejecución de se realiza siguiendo el mismo procedimiento que en la capa drenante base.

## Capa de revestimiento



Revestimiento final con *Pindren*. Transcurridos 8 días desde la ejecución de la capa drenante de terminación se aplica una mano de *Pindren* 250gr/m<sup>2</sup> mediante una pistola airless. *Pindren* se presenta en los colores habituales de las pistas deportivas (Rojo, Verde, Azul).