



Central: 0034 91 123 14 89
Atención al cliente: 660 608 269
infocomercial@pavipor.com

PAVIMENTOS PAVIPOR.
Pavimentos para siempre.



N° 315

DOSSIER_ MEMORIA SOBRE LA CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES DEPORTIVAS.

Las pistas deportivas se pueden ejecutar con distintos tipos de pavimentos, todo dependerá del presupuesto económico, nivel de profesionalidad en el juego, así como la ubicación del lugar donde se construya la instalación, cuyo factor importante es la climatología, siendo aconsejable unas veces pavimentos de hormigón y otras de asfalto, también influye las subbase del terreno donde se construya la pista, si son terrenos mas o menos duros o flojos, cuya preparación del terreno , varía en cada caso

OBRAS DE TIERRA

DESBROCE TERRENO DESARBOLADO

Desbroce y retirada de tierra vegetal superficial de terreno desarbolado de monte bajo por medios mecánicos, de profundidad variable (mínimo 50 cm por debajo de la rasante), carga y transporte de la tierra vegetal y productos resultantes a vertedero, incluso relleno y compactación de oquedades con material análogo al suelo.

EXPLANACIÓN DE TERRENO NATURAL

Explanación por medios mecánicos con rasante, nivelación, refino, humectación y compactación de la coronación, alcanzando una densidad no inferior al 95% de la máxima obtenida en el ensayo Proctor Modificado y una capacidad soporte mínima equivalente al CBR fijado en el pliego de condiciones, dando las pendientes previstas con una tolerancia de no más de 15 mm cuando se comprueba con una regla de 3 m.

TRATAMIENTO HERBICIDA

Tratamiento superficial con herbicida aplicado por riego mediante camión cisterna.



Central: 0034 91 123 14 89
Atención al cliente: 660 608 269
infocomercial@pavipor.com

PAVIMENTOS PAVIPOR.
Pavimentos para siempre.



CAPA SEPARADORA ANTICONTAMINANTE

Suministro e instalación de capa separadora a base de geotextil no tejido de polipropileno termosoldado, de 215 g/m², incluso solape de 10 cm.

INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA

SUBBASE ZAHORRA NAT. EN SUBBASE

Suministro, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de zahorra natural, husos ZN(50)/ZA(20), en capas de subbase de 5/15 cm de espesor, por tongadas según pendiente y medido sobre perfil, incluso preparación de la superficie de asiento, riego y refino hasta alcanzar un proctor modificado del 95%. Desgaste de los Ángeles de los áridos menor de 50 e índice de plasticidad menor de 6.

ZAHORRA BASE ARTIF. EN SUBBASE 60% MACHAQ.

Suministro, extendido, nivelado y compactado por medios mecánicos de zahorra artificial, husos ZA(40) / ZA(25), en capas de base de 10/20 cm de espesor, por tongadas según pendiente y medido sobre perfil, incluso preparación de la superficie de asiento, riego y refino hasta alcanzar un proctor modificado del 95%. Desgaste de los Ángeles de los áridos menor de 40, índice de plasticidad menor de 6 y 60 % de caras de fractura.

PAVIMENTOS

A) PAVIMENTOS DE HORMIGON BITUMINOSO O AGLOMERADO ASFALTICO

CAPA BASE DE AGLOMERADO ASFÁLTICO TIPO D-12

Suministro, extendido y compactado de M.B.C. tipo D-12 en capa de 4 cm de espesor, con áridos con desgaste de los Ángeles inferior a 30, incluso barrido y preparación previa de la superficie así como riego de imprimación de capas granulares con emulsión asfáltica catiónica ECI ó emulsión asfáltica aniónica EAI, con una dotación de 1 kg/m².



Central: 0034 91 123 14 89
Atención al cliente: 660 608 269
infocomercial@pavipor.com

PAVIMENTOS PAVIPOR.
Pavimentos para siempre.



CAPA TERMINACIÓN DE AGLOMERADO ASFÁLTICO TIPO D-8

Suministro, extendido y compactado de M.B.C. tipo D-8 en capa de 3 cm de espesor, con áridos con desgaste de los Angeles inferior a 30, incluso barrido y preparación previa de la superficie así como riego de adherencia con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-1 ó emulsión asfáltica aniónica de rotura rápida EAR-1, con una dotación de 0,3 kg/m².

SELLADO DE AGLOMERADO ASFÁLTICO

Sellado de aglomerado asfáltico mediante aplicación de capa de mortero acrílico de consistencia pastosa,

B) PAVIMENTOS DE HORMIGON

CAPA DE HORMIGÓN HP-25 EN PAVIMENTOS (PRESOLERA)

- Esta presolera de hormigón en los pavimentos porosos puede ser sustituida por una lámina de polietileno, porque la función no es de resistencia de la losa, sino para la recogida de las aguas pluviales.

Pavimento de hormigón HP-25, acabado semipulido, de resistencia característica a flexotracción, en espesor mínimo de 12 cm, incluso extendido, encofrado de borde, regleado, vibrado, curado con producto filmógeno y p.p. de juntas.

Si se desea se podría construir una solera de hormigón con las pendientes adecuadas y sobre esta recubrir con pavimentos sintético acrílicos multicapas de resinas.

C) PAVIMENTOS DRENANTES O DE HORMIGON POROSO

PAVIMENTO HORMIGÓN POROSO

Suministro y puesta en obra de capa de hormigón poroso de 9 cm de espesor, aglomerado con piedra de granulometría seleccionada, incluso solera de hormigón con las pendientes adecuadas y tubo de drenaje, así como relleno con gravilla de nivelación.



Central: 0034 91 123 14 89
Atención al cliente: 660 608 269
infocomercial@pavipor.com

PAVIMENTOS PAVIPOR.
Pavimentos para siempre.



ACABADOS O TERMINACIONES

REVESTIMIENTO DEPORTIVO RESINAS SINTETICAS MULTICAPA PAVIPOR

- **Este sistema solo se aplica sobre bases de aglomerado asfáltico o losas de hormigón con pendientes, ya que estos sistemas de recubrimientos deportivos son impermeables**

Sobre pavimento de aglomerado asfáltico, sellado y nivelado, suministro y puesta en obra del sistema multicapa de resinas sintético acrílicas formado por la aplicación sucesiva de una capa de regularización y acondicionamiento de la superficie con una mezcla de mortero acrílico pigmentado en gris y áridos silíceos seleccionados ligante puro y árido), capa de mortero base color de mortero acrílico pigmentado, y capa de sellado con pintura acrílica pigmentada concentrada microporosa.

CANAleta HORMIGÓN POLÍMERO (opcional)

Suministro y colocación de conjunto SA100.Z00 formado por canal Alfa-Self AS100.Z00, de 1 m de longitud y 110 mm de altura, con rejilla tapabordes de pasarela galvanizada GR10C.201 y clavijas de fijación (2 ud/m.l.), incluso envolvente de hormigón y sin incluir la apertura de la zanja.

REGISTRO HORMIGÓN POLÍMERO PARA CANAL ALFA-SELF (opcional)

Suministro y colocación de registro AS101.014, de 0,5 m de longitud, con rejilla tapabordes GR10C.202 en acero galvanizado, incluso envolvente de hormigón y sin incluir la apertura de la zanja.

OPERACIONES COMPLEMENTARIAS

HORMIGÓN H-200 kg/cm² TMÁX x 20

Hormigón H-200 kg/cm², con cemento CEM II/A-P 32,5R, arena de río y árido rodado Tmáx 20 mm, con hormigonera de 300 l, para vibrar y consistencia plástica.



Central: 0034 91 123 14 89
Atención al cliente: 660 608 269
infocomercial@pavipor.com

PAVIMENTOS PAVIPOR.
Pavimentos para siempre.



EXCAVACIÓN ZANJA EN PAVIMENTO

Excavación de zanja en pavimento para albergar diferentes canalizaciones y servicios (como tuberías de riego o canaletas de drenaje), incluso carga y transporte de los productos de la excavación a vertedero.

ANCLAJE POSTE TENIS

Suministro y colocación de anclaje de suelo para poste de tenis en tubo metálico, de 93 mm de diámetro y 420 mm de longitud, con tapa, incluso recibido con mortero de hormigón.

MARCAJE Y SEÑALIZACIÓN DE PISTA

Marcaje y señalización de pista mediante pintura reglamentaria y según normas federativas correspondientes.

BORDILLO PREFABRICADO

Suministro y colocación de bordillo de hormigón prefabricado de 20x10 cm, sobre base de hormigón, asentado y nivelado, incluso rejuntado.

CERRAMIENTO DE MALLA (Consultar modelos de cerramientos)

PROCESO CONSTRUCTIVO RESUMIDO

Movimientos de tierras, desbroce, explanación, relleno y compactación del terreno.

Delimitación perimetral de la pista con bordillo, bloque o muro de sujeción.

Construcción de losa base en hormigón, bien sea semipulido o de pavimento poroso o en su caso una base de hormigón bituminoso o aglomerado asfáltico.

Revestimiento deportivo o tratamiento superficial, disponiendo de las distintas calidades en función de la economía, calidad de juego o confort, se pueden realizar más confortables y profesionales con goma, previo al revestimiento deportivo.



Central: 0034 91 123 14 89
Atención al cliente: 660 608 269
infocomercial@pavipor.com

PAVIMENTOS PAVIPOR.
Pavimentos para siempre.



Marcajes de Juego o líneas de juego (Tenis, Volei, Baloncesto, Balonmano, Futbol sala etc...)

Equipamiento deportivo para la práctica de los distintos deportes.

Opcionalmente en función del tipo de pavimento elegido colocar canaletas de desagüe y arquetas a la red general.

Vallar la pista a 3 o 4 M de altura con los distintos tipos de cerramiento, bien sea en malla de simple torsión o malla rígida, con sus correspondientes puertas de acceso, dependiendo si es una pista de tenis o multiusos.

Pista Deportiva Sintética



Pista Deportiva Pavimento Poroso

