

1. Denominación



SISTEMA TENNISLIFE CLAY



2. Definición

Superficie deportiva para la práctica del tenis de tierra batida, a nivel profesional o amateur, obtenida mediante la puesta en obra de capas de drenaje con áridos de origen volcánico y una pastilla especial de base mediante materiales de origen volcánico y roca sedimentaria, con acabado final de polvo de ladrillo.

3. Campos de aplicación

- Pistas de tenis a nivel profesional y amateur.
- Pistas de tenis de nueva ejecución o rehabilitación.

4. Requisitos y preparación del soporte

- Como solución general, se parte de una explanación o de un terreno excavado, nivelado y debidamente compactado. En cuanto a las características geotécnicas del terreno, se requiere que éstas sean estables, evitando que se puedan producir movimientos por presencia de arcillas expansivas, acuíferos subterráneos u otros fenómenos.
- Aunque el sistema de pavimento cuente con un drenaje inferior, la superficie de juego debe estar dotada de pendiente transversal para evacuación de aguas, hacia un lateral, con una pendiente mínima del 0'5% y máxima del 1%, con el fin de poder evacuar el agua de lluvia con precipitaciones abundantes por escorrentía superficial. Normalmente, esta pendiente se logrará mediante la puesta en obra de la primera capa de drenaje del sistema.
- La evacuación de aguas debe complementarse con una canaleta con rejilla, conectada a la red de saneamiento.

5. Sistema

- Cada uno de los productos forma parte de un sistema para un uso determinado, siendo necesario respetar el orden, el número de capas y la combinación de los mismos, tal y como se refleja en esta ficha técnica, y la de sus componentes correspondientes, en su caso, para que se obtengan las prestaciones esperadas.
- Todos los revestimientos deben presentar una serie de propiedades básicas para garantizar su idoneidad y durabilidad de los mismos en el tiempo para el uso elegido, entre las que destacan, la compatibilidad entre capas, cohesión interna del conjunto, planimetría y textura superficial.

Estructura del sistema.

- Drenaje formado por una o dos capas de gravas volcánicas **TENNISLIFE CLAY DRENAJE**.
- Relleno de base o pastilla mezcla de material volcánico y ligante **TENNISLIFE CLAY PASTILLA**.
- Acabado final con tierra batida **TENNISLIFE CLAY TIERRA BATIDA 1'0**.
- Líneas de juego.

Descripción de componentes.

- **TENNISLIFE CLAY DRENAJE 1:** como primera capa de drenaje, formada al 100% por material granular a base de grava de naturaleza volcánica, de granulometría seleccionada de 12-25 mm, con un espesor medio de 20 cm, extendida, compactada y nivelada formando una pendiente transversal mínima del 0'5%.
Es posible utilizar como base drenante gravas volcánicas, otros materiales granulares o una combinación de ambos, con el fin de satisfacer las necesidades de evacuación natural del agua y, al mismo tiempo, aportar una retención de humedad suficiente, en base a la porosidad de los materiales.
- **TENNISLIFE CLAY DRENAJE 2:** como segunda capa de cierre de drenaje, formada al 100% por material granular a base de grava de naturaleza volcánica, de granulometría seleccionada de 5-10 mm, con un espesor medio de 5 cm, extendida, nivelada y compactada.
- **TENNISLIFE CLAY PASTILLA:** mezcla de material volcánico con una granulometría < 3 mm y ligante procedente de voladura de roca sedimentaria con alta plasticidad y retención de humedad, con un espesor medio de 5 cm.
- **TENNISLIFE CLAY TIERRA BATIDA 1'0:** polvo de ladrillo o bovedilla con procedencia de arcilla cocida entre 950°C y 1000°C con una granulometría tamizada < 1'0 mm, con un espesor medio de 4-5 mm.
- **LÍNEAS DE JUEGO:** mediante piezas prefabricadas de mortero de cemento, en color blanco, armadas con fibras, colocadas sobre base de mortero de cemento, asentada sobre la capa de drenaje del sistema.

6. Recomendaciones

Conservación y mantenimiento.

Como recomendaciones generales:

- Pasar la estera o barrer la superficie con regularidad para asegurar una distribución uniforme de la tierra batida.
- Cepillar o limpiar las líneas de juego para mantenerlas visibles.
- Regar con regularidad la superficie de la pista para mantener una humedad adecuada.
- Mantener limpias las canaletas de evacuación de aguas.
- Retirar periódicamente las hojas y otros residuos de la superficie de la pista.
- En caso de resultar necesario, utilizar sustancias químicas apropiadas para tratar malezas, musgo o algas.

Información sobre la regulación (CEE): No peligroso.

Antes de su puesta en obra, se recomienda una lectura detenida de esta ficha técnica en su totalidad, hasta lograr su completo conocimiento o, en su defecto, contactar con el Departamento Técnico de Composan Industrial y Tecnología sobre las condiciones de ejecución.

Esta información sustituye a las anteriores. Las especificaciones y datos técnicos que aparecen en este folleto son de carácter orientativo, correspondiendo a valores medios de laboratorio. Composan se reserva el derecho a modificarlos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad por un uso indebido.