

1. Denominación

SISTEMA CONCENTRADO 2002

2. Definición

Tratamiento superficial liso para pavimentos de hormigón, hormigón poroso o aglomerado asfáltico obtenido mediante la aplicación de una pintura acrílica, en emulsión acuosa.

3. Campos de aplicación

- Pintura para pistas polideportivas.

4. Características

- Se aplica en espesores en torno a 200 micras.
- Buena resistencia al desgaste.
- Buena adherencia.
- Intervalo de temperatura de uso: -10 a 50 °C.



5. Condiciones generales de puesta en obra

- La aplicación de estos productos deberá realizarse por personal cualificado y bajo el control de casas especializadas. Una mala aplicación o una falta de dotación puede acarrear un envejecimiento prematuro y diversas patologías en el sistema.
- Para el secado y la polimerización hay que tener en cuenta la temperatura ambiente durante la aplicación y curado (la cual deberá estar comprendida preferiblemente entre 8 y 30 °C) así como el grado de higrometría, ya que este producto es de resinas en emulsión acuosa y el curado comienza por evaporación. En condiciones normales entre 3 y 6 horas.
- No deberá instalarse ante inminente riesgo de lluvia, helada o excesivo calor.
- La aplicación en condiciones climatológicas duras, así como el posterior uso en húmedo, llevan a una menor durabilidad del sistema.
- Para las mezclas deberá utilizarse agua limpia y potable.
- Se aplica con rastra de goma, rodillo o airless.
- La limpieza de herramientas se hará después de su uso con agua.

6. Preparación del soporte

- La superficie de aglomerado asfáltico a tratar deberá ser resistente, lisa, porosa, limpia, seca, sin elementos sueltos, así como exenta de polvo, grasa, charcos de betún y materias extrañas.
- En el caso de superficies de hormigón se deberá hacer el tratamiento mecánico adecuado según el estado del mismo.
- Las grietas y fisuras existentes se corregirán aplicando el tratamiento adecuado para cada caso.
- Los baches e irregularidades deberán corregirse previamente si fuera necesario.
- La temperatura del soporte durante la aplicación y curado no debe ser nunca inferior a 8 °C y, en cualquier caso, superar en 3 °C el punto de rocío.
- Consultar el pliego de condiciones de aplicación de sistemas deportivos.

7. Sistema

Componentes y presentación

- **CONCENTRADO 2002**, pintura a base resina acrílica en emulsión acuosa, pigmentada en envases de 20 Kg.

Estructura

- Dos capas de **CONCENTRADO 2002**.
- Marcaje.- **PINTALINE**

Almacenamiento y conservación

Los envases permanecerán resguardados de la intemperie, en lugares protegidos de las heladas y de fuertes exposiciones al sol. Las temperaturas inferiores a 5 °C pueden afectar a la calidad del producto. Conservación: un año en sus envases de origen, bien cerrados, y no deteriorados.

8. Propiedades sistema acabado

Mecánicas:

Espesor aproximado (mm)..... 200 a 300 µm

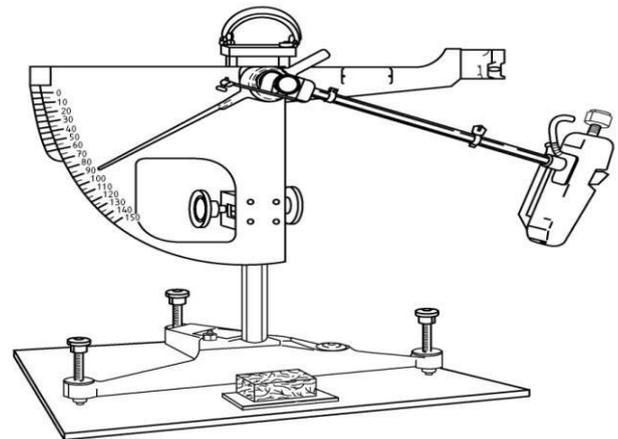
- Resistencia a la abrasión.
 - Mueles CS-17, carga 1000 g 1000 ciclos. (Factor Taber en seco g): < 0,4
 - Mueles CS-17, carga 500 g. 1000 ciclos. (Factor Taber en húmedo g)..... < 2,0

Adherencia (Mpa)..... a hormigón > 1,0

Resbaladidad:

Dado su espesor esta propiedad es función de la rugosidad del soporte, ya que no se corrige esta. En probetas realizadas en laboratorio, sobre placa de fibrocemento lisa se han obtenido los resultados:

Clasificación de los suelos según su fricción (UNE 13606 – 4.- Criterio de 55 a 110)	
Condiciones secas	
Zapata seca	68
Zapata húmeda	56



9. Conservación y mantenimiento

- La puesta en servicio se hace en un plazo de 48 horas después de haber secado la última capa aplicada.
- Se debe evitar la entrada de arena y gravillas en la pista para impedir que actúen como elementos de abrasión y puedan acelerar enormemente el desgaste del pavimento sintético, por lo que es recomendable pavimentar y acondicionar los alrededores de la misma.
- Se debe prever la reposición de la pintura en función del grado de intensidad de utilización: cada dos años para intensidad alta, cada cinco para intensidad media y cada diez para intensidad baja.

10. Seguridad e higiene

Como recomendaciones generales:

- En casos de derrames recoger con absorbentes y eliminar los residuos con gestores adecuados.
- Los envases vacíos deben gestionarse según la legislación vigente.
- Utilizar equipos de protección adecuados.
- Limpieza regular mediante barrido o aspiración, chorro de agua a media presión o limpiadores de agua con aspiración, etc. con detergentes y ceras apropiados, evitar el uso de cepillos rotatorios abrasivos simultáneamente con agua.
- Consultar las fichas de seguridad para el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos utilizados.