

## 1. Denominación

# SISTEMA COMPODUR® PLUS COLOR S/AGLOMERADO (Básico)

## 2. Definición

Revestimiento rugoso para pavimentos de aglomerado asfáltico obtenido mediante la puesta en obra de un sistema multicapa. Dicho sistema, de 1'2 mm de espesor aproximado, está formado por la aplicación sucesiva de morteros a base de resinas acrílicas para la preparación del soporte y de resinas acrílico-epoxi para la terminación.

## 3. Campos de aplicación

- Viales de parques, jardines, carriles bici, zonas recreativas...



## 4. Características

- Se aplica en espesores en torno de 1 a 1,5 mm.
- Terminación rugosa mate.
- Buena resistencia al desgaste.
- Buena adherencia sobre asfalto.
- 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 de las distintas capas hay que tener en cuenta la temperatura ambiente durante la aplicación y curado (la cual deberá estar comprendida preferiblemente entre 10 y 30 °C) así como el grado de higrometría, ya que varios productos del sistema están basados en resinas en emulsión acuosa y el curado comienza por evaporación.
- 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.
- 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.
- 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 10 °C y, en cualquier caso, superar en 3 °C el punto de rocío.

## 7. Sistema

### Componentes y presentación

- COMPOTOP**, mortero a base de resinas sintéticas y cargas minerales seleccionadas, presentado en bidones de cartón de 50 Kg.
- COMPOMIX**, mortero texturado a base de resinas acrílico-epoxys, cargas calibradas y pigmentos, presentado en dosis de dos componentes de 34 + 4 Kg, con el color en el envase pequeño.
- COMPOPAINT**, pintura vía agua, a base de resinas acrílico-epoxys, carga micronizadas y pigmentos adecuados, presentada en dosis de dos componentes de 24 + 4 Kg, con el color en el envase pequeño.



## Estructura

- Una capa de **COMPOTOP** con una dotación aproximada de 2 Kg/m<sup>2</sup>.

El producto se presenta listo para su empleo, debiéndose homogeneizar convenientemente antes de ser instalado, añadiendo para ello, y sólo si fuera necesario, hasta un 5 – 10 % de agua. El extendido se realizará en capa fina utilizando para ello una rastra de goma. El tiempo de secado depende de la temperatura ambiente y del grado de humedad, siendo de 3 a 4 h en tiempo seco y soleado a 25 °C.

- Una capa de **COMPOMIX** con una dotación aproximada de 0,6 Kg/m<sup>2</sup>.

El producto se presenta en dos componentes, la aplicación de la mezcla se lleva a cabo mediante rastra de goma. En condiciones normales de presión y temperatura seca entre 4 y 6 horas, debiendo dejarse secar una capa antes de aplicar la siguiente.

- Una capa de **COMPOPAINT**, con un consumo aproximado de 0,3 Kg/m<sup>2</sup>.

El producto se presenta en dos componentes, la aplicación de la mezcla se lleva a cabo mediante rastra de goma, rodillo o pulverización. En condiciones normales de presión y temperatura seca entre 4 y 6 horas.

## 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, los productos de base poliuretano pueden polimerizar con la humedad ambiente.

## 8. Propiedades sistema acabado

- Espesor aproximado (mm)..... 1 a 1,5 mm
- Resistencia a la abrasión.
  - Muestras CS-17, carga 1000 g 1000 ciclos.(Factor Taber en seco g):
    - Terminación acrílico-epoxy ..... < 0,3
  - Muestras CS-17, carga 500 g. 1000 ciclos. (Factor Taber en húmedo g)
    - Terminación acrílico-epoxy ..... < 1,5
- Adherencia a hormigón (Mpa)..... > 1,0
- Resbaladidad ..... Clase 3
- Puesta en servicio a 20 °C:
  - Tráfico peatonal ..... Un día
  - Tráfico ligero ..... Dos a tres días

## 9. 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.
- 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 en la terminación acrílico-epoxy.

Consultar las fichas de seguridad para el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de los productos utilizados.

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.

