

1. Producto

SISTEMA URBANO SOBRE AGLOMERADO ASFÁLTICO

2. Definición

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

3. Condiciones generales de puesta en obra

- Almacenar los productos al abrigo de heladas o de excesivo calor.
- Conservación: un año en sus envases de origen, bien cerrados y no deteriorados.
- 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 prematuro envejecimiento y desgaste del sistema.
- Para las mezclas deberá utilizarse agua limpia y potable.
- El secado y la polimerización de las distintas capas se efectúa por evaporación. Por lo tanto, hay que tener en cuenta la temperatura ambiente durante la aplicación y curado (la cual deberá estar comprendida entre 10 y 30° C) así como el grado de higrometría.
- 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.

4. Preparación del soporte

La superficie a tratar deberá ser resistente, lisa, sin porosidad que pudiera dar lugar a cráteres o burbujas, estar limpia, seca y exenta de polvo, grasa y materias extrañas. Las grietas y fisuras existentes se corregirán aplicando el tratamiento adecuado para cada caso.

5. Composición del sistema

- Capa de Compotop, mortero a base de resinas acrílicas y cargas minerales seleccionadas.

- Densidad a 20° C:	1'3 - 1'5 g/cm ³
- Viscosidad a 20° C (Brookfield RVT, husillo nº 6, 100 r.p.m.):	> 25 poises
- Abrasión Taber en seco (1000 ciclos, 1000 g, CS 17):	< 0'2 g
- Abrasión Taber en húmedo (1000 ciclos, 500 g, CS 17):	< 5'0 g
- Abrasión NLT-320:	< 200 g/m ²

El producto se suministra listo para su empleo, debiéndose sólo homogeneizar convenientemente, admitiendo, si fuera necesario, la adición de una pequeña cantidad de agua.

La aplicación se lleva a cabo mediante rastra de goma. El rendimiento varía en función del soporte y de las condiciones de instalación, siendo aproximadamente de 2'0 kg/m². En condiciones normales de presión y temperatura seca, aproximadamente, en 3-4 horas.

- Dos capas de Compotex, mortero texturado antideslizante a base de resinas acrílicas.

- Densidad a 20° C.:	1'4 - 1'6 g/cm ³
- Viscosidad a 20° C (Brookfield RVT, husillo nº 6, 100 r.p.m.):	> 20 poises
- Abrasión Taber en seco (1000 ciclos, 1000 g, CS 17):	< 0'2 g
- Abrasión Taber en húmedo (1000 ciclos, 500 g, CS 17):	< 2'0 g

El producto se suministra listo para su empleo, debiéndose sólo homogeneizar convenientemente. La aplicación se lleva a cabo mediante rodillo, brocha o rastra. El consumo varía dependiendo de la textura de la superficie y del método de aplicación, siendo aproximadamente de 0'6 kg/m² por capa. En condiciones normales de presión y temperatura cada capa seca, aproximadamente, en 4-8 horas, debiendo dejarse secar una capa antes de aplicar la siguiente.

- Capa de Paintex, pintura vía agua a base de resinas acrílicas.

- Densidad a 20° C.: 1'2 - 1'3 g/cm³
- Viscosidad a 20° C (Brookfield RVT, husillo nº 6, 100 r.p.m.): > 40 poises
- Abrasión Taber en seco (1000 ciclos, 1000 g, CS 17): < 0'5 g
- Abrasión Taber en húmedo (1000 ciclos, 500 g, CS 17): < 2'5 g

El producto se suministra listo para su empleo, debiendo homogeneizarse previamente. En función de las condiciones ambientales y el modo de aplicación admite una pequeña proporción de agua (no más del 5 %). La aplicación se lleva a cabo mediante rastra de goma, rodillo o pulverizado. El rendimiento varía en función del soporte y de las condiciones de instalación, siendo aproximadamente de 0'20 kg/m² de producto puro por capa. En condiciones normales de presión y temperatura cada capa seca, aproximadamente en una hora.

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.

