

1. Denominación

COMPO[®] L.S.P

2. Definición

Emulsión sintética transparente de rotura por evaporación, para tratamientos superficiales de aglomerados asfálticos y la fabricación de lechadas sintéticas en máquina autopropulsadas de slurry especialmente formulada para conferir propiedades al soporte asfáltico.

3. Campos de aplicación.

Tratamientos superficiales y fabricación de lechadas transparentes sobre superficies bituminosas.

4. Características.

- Buena adherencia sobre asfalto.
- Intervalo de temperatura de uso: -10 a 60 °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 el sistema está basado en productos en emulsión acuosa y el curado comienza por evaporación. 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
- 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.

7. Sistema

Componentes y presentación

- **COMPO LSP**, emulsión a base de resinas sintéticas y acrílicas, en contenedores de 1000 kg o granel.

Estructura

- Como tratamiento superficial:

Efectuar el regado de la superficie a tratar mediante aspersión, con máquina manual o autopropulsada de baja presión, con dotaciones de 400 – 600 g/m² de producto puro, ajustándose la viscosidad con agua según el equipo de aplicación utilizado, teniendo en cuenta el % empleado para que la dotación final se encuentre en los valores indicados.



- Como lechada:

En el caso de efectuar el tratamiento sobre un pavimento bituminoso muy satinado, es aconsejable hacer un tratamiento previo mediante una capa de lechada bituminosa convencional fina, del tipo LB-4, para mejorar la adherencia de la capa de color con el firme existente. Igualmente, si existiesen irregularidades en la superficie a tratar, es conveniente regularizar previamente mediante mezcla asfáltica o lechada bituminosa convencional, según el estado del pavimento y el nivel de irregularidad existente. Inmediatamente antes de proceder a la aplicación de la lechada sintética se limpiará la superficie a tratar de polvo, suciedad, barro, materiales sueltos o perjudiciales. Para ello se utilizarán barredoras mecánicas o aire a presión, así como escobas de mano en los lugares inaccesibles a estos equipos. Se cuidará especialmente la limpieza de los bordes de la zona a tratar.

Para la fabricación y puesta en obra de la lechada sintética se utilizará una máquina autopropulsada, similar a las utilizadas para lechadas bituminosas convencionales, pero dotada de los dispositivos de impulsión y control necesarios para incorporar la emulsión sintética en el mezclador de la máquina. El mezclador será de tipo continuo o discontinuo, y los tanques y tolvas de los distintos materiales deberán tener su salida sincronizada con él, con los tarados y contrastes necesarios para lograr la composición correspondiente de la fórmula de trabajo.

La lechada se obtendrá mediante la adición a la emulsión sintética COMPO®LSP, árido duro de machaqueo y agua hasta lograr la viscosidad adecuada. La fabricación de la lechada no deberá iniciarse hasta que se haya estudiado y aprobado la correspondiente fórmula de trabajo.

La emulsión sintética puede, ocasionalmente, no pigmentarse para obtener un producto final del color del árido empleado.

El árido a utilizar estará limpio y exento de arcilla, pudiendo utilizarse cualquier granulometría de las recogidas en la Normativa vigente.

Se aplica en capas de 6 a 10 kg/m², según el tipo de lechada proyectada y el estado de la superficie a tratar.

8. Características técnicas

- Contenido de sólidos 45 ± 1%
- Viscosidad Brookfield 20-25 poises
- Tamaño de las partículas 0,5 micras
- pH 5-7

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.

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.

