

Método De Aplicación De Colorvial En Pavimentos De Asfalto

Todo el material y las herramientas que se vayan a utilizar deben almacenarse y transportarse bajo cubierto, para asegurarse de que se mantienen secos.

Deberán cumplimentarse los Informes Diarios de Trabajo, según el modelo de ColorVial SL. Entre otros datos, deberán figurar las mediciones de temperatura y humedad ambientales y de temperatura del pavimento, tomadas con instrumentos calibrados con la periodicidad especificada en ese documento.

I Preparación De Superficies Y Delimitación De Áreas

I.1 Antes de la aplicación, todas las superficies deben estar:

- I.1.1 Completamente secas
- I.1.2 Limpias. Es preciso eliminar cualquier traza de aceite, bitumen, suciedad o vegetación
- I.1.3 Firmes. Es preciso eliminar todo el material suelto y rellenar todos los huecos y grietas

La superficie de base y cualquier añadido o refuerzo tienen que haber sido aplicados con una antelación mínima de 28 días



- I.2 Delimitar con cinta el área que se desee recubrir y proteger tapas, rejillas o cualquier elemento que deba quedar al descubierto al finalizar el trabajo. Se recomienda utilizar la cinta adhesiva de alta resistencia suministrada por ColorVial SL, de anchura 100 mm
- I.3 Colocar una marca sobre el pavimento para indicar el área máxima a recubrir con cada lote. De esta forma se asegurará un recubrimiento correcto

El lote de 16 kg de Resina (1 ud.) puede recubrir un área de 10 m² por término medio

El lote de 8 kg de Resina (1/2 ud.) puede recubrir un área de 5 m² por término medio

Notas:

- Estas áreas están calculadas para una textura normal. Las áreas recubiertas serán tanto menores cuanto más rugosas sean las superficies. Este hecho debe tenerse en cuenta al calcular la cantidad necesaria de resina para llevar a cabo un trabajo (Ver documento **INFORMACIÓN TÉCNICA**)
- Para el caso de asfaltos porosos (también llamados "sonorreductores"), éstos deberán sellarse previamente con arena fina y seca. El rendimiento máximo es de 8 m² por unidad de 16 kg de resina. Consultar con ColorVial SL
- En el caso de aplicación en superficies distintas del aglomerado asfáltico, tales como hormigón, madera o acero, éstas requieren de una preparación adicional y el tratamiento previo con Imprimación COLORVIAL. Consultar con ColorVial SL

2 Aplicación De La Resina

Una vez mezclados los dos componentes de la resina, existe un tiempo limitado para finalizar su aplicación. Los pasos del 2.1 al 3.3 deben sucederse lo más rápidamente posible



- 2.1 Añadir todo el Activador (envase metálico) a la Resina Base (envase plástico). Mezclar los dos componentes de la Resina en el envase plástico, durante 2 minutos por lo menos, utilizando un taladro eléctrico con accesorio mezclador de pinturas

Es preciso conseguir una mezcla homogénea, asegurando que no quede sin mezclar la resina base que hay junto a las paredes o en el fondo del envase.

En el caso de utilizar Catalizador COLORVIAL y/o cuando la Resina sea coloreada, ésta debe batirse previamente durante 1 minuto antes de añadir el Activador

- 2.2 En cuanto se dé por terminada la mezcla, verter la resina en zig-zag sobre la zona delimitada en el pavimento (ver paso 1.3)



- 2.3 Esparcir la resina, con la llana de goma, sobre el área marcada, de manera que quede completamente recubierta
- 2.4 Pasar el rodillo sobre la capa de resina, hasta conseguir un espesor uniforme de la misma. Si este paso no se ejecuta correctamente pueden aparecer defectos en la superficie acabada

Al reemplazar un rodillo, saturarlo bien de mezcla fresca de resina antes de utilizarlo

- 2.5 Insistir con el rodillo sobre cualquier zona en la que se pueda ver la superficie de base, hasta que el área delimitada esté correctamente recubierta



- 2.6 En caso de que sobrase resina, debe dejarse en el envase y disponer del residuo de acuerdo con las Normas establecidas. Debe observarse especial cuidado en no arrojar resina por desagües, alcantarillas o conductos que puedan obstruirse. El endurecimiento es rápido y la resina endurecida es inerte a agentes químicos

3 Aplicación Del Árido



- 3.1 Repartir uniformemente el árido sobre la resina, a razón de 10 kg/m², asegurándose de que toda la superficie queda cubierta. Si en alguna zona rezuma la resina, añadir más árido hasta cubrirla. No pasar el rodillo
- 3.2 Después de aplicar el árido, no tocarlo mientras la resina no haya endurecido



- 3.3 En cuanto la resina empiece a perder fluidez, eliminar la cinta que delimita el área recubierta y las protecciones instaladas sobre los elementos que no se deseaba recubrir. Es importante no demorar esta operación

Todas las herramientas deben limpiarse con un trapo antes de que la mezcla endurezca

Importante: Nunca debe añadirse el árido a la mezcla de resina, ni pasar el rodillo sobre él

4 Barrido Y Apertura Al Tráfico

- 4.1 Cuando la superficie no ceda al presionarla firmemente con un dedo, se podrá barrer o aspirar el árido sobrante. No eliminarlo antes.

Después de eliminar el árido sobrante, quedarán unos 7 kg/m² de árido en la superficie acabada



- 4.2 Cuando la superficie no ceda al presionarla con un punzón metálico o con un llavín, se podrá abrir al tráfico. No abrirla antes
- 4.3 Durante las primeras semanas de operación, el propio tráfico rodado eliminará algunas partículas sobrantes de árido. Este hecho debe considerarse normal

Importante: Para superficies >50 m² debe utilizarse barredora mecánica para la satisfactoria eliminación de todo el árido sobrante tras la aplicación. En cualquier caso deberá barrerse de nuevo al día siguiente y después de una semana.

Mantener la señalización de "peligro, grava suelta" durante todo este período.

5 Más Información

Si desean información adicional no duden en ponerse en contacto con ColorVial SL