

Zipaquirá, 30 de octubre de 2024

Oficio: CZ-87-102024

Señores

GKAIROS S.A.S.

Ing. DAVID FELIPE CAYCEDO VILLARRAGA

Interventoría contrato de obra

Referencia: Contrato de obra CO1.PCCNTR.5268004.

Asunto: Solicitud de incorporación de ítem no previsto.

Respetado Ingeniero:

De la manera más atenta solicitamos la creación del ítem SELLO DE JUNTAS, ya que las actividades que se están realizando es bacheo y como lo hemos manifestado, se hace necesario realizar el sello de juntas en los parches ejecutados por este consorcio con el propósito de minimizar la infiltración de aguas y así prevenir el deterioro de las capas inferiores del pavimento.

De acuerdo al Manual de mantenimiento vial del instituto nacional de vías INVIAS 2016, nos indica lo siguiente:

- Descripción

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de un producto para el sello de grietas de calzadas y bermas asfálticas, con el propósito de minimizar la infiltración de agua para prevenir el deterioro de las capas inferiores del pavimento.

El tratamiento aplica, esencialmente, para la reparación de grietas longitudinales y transversales aisladas, así como a grietas en bloque original en diferenciales térmicos en mezclas muy rígidas. No aplica a la reparación de áreas con agrietamientos conectados del tipo piel de cocodrilo, ni las parabólicas producidas por baja estabilidad de la mezcla o por falta de adherencia entre las capas asfálticas y la subyacente.

Tampoco resulta apropiado en pavimentos semirrígidos, si en las capas asfálticas existentes permanecen grietas de retracción o flexión.

- Materiales

Se podrá emplear productos sellantes en aplicación en frío o en caliente.

Los de aplicación en caliente (la cual se va aplicar) deberán cumplir los requisitos físicos de calidad señalados en la norma ASTM D 6690.

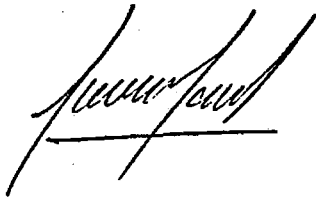
- Procedimiento

Cualquiera sea el ancho de la grieta por tratar, el primer paso consiste en su limpieza enérgica con aire para remover partículas de polvo, materiales sueltos, etc., que puedan impedir la adhesión del producto sellante.

Si el ancho promedio de la grieta es inferior a 6 mm, se sellará con emulsión asfáltica, la emulsión se deberá aplicar a una temperatura tal que su viscosidad asegure su adecuada inclusión dentro de la grieta.

Se presenta APU del nuevo ítem, cotización de insumo para la correcta ejecución del ítem.

Cordialmente;



Ing. Luis Ernesto Otalora URRIAGO
R/L Consorcio Zipaquirá GKG
consorciozipaquiragkg@gmail.com
Celular 300 8377920