Direccion: Defensores del Chaco Nº 170
c/ Caballero Alvarez y Tte A. Martinez
Telefax: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email:
contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

ESPECIFICACIONES TECNICAS

OBRAS DE INFRAESTRUCTURA – RED VIAL – BACHEO ASFALTICO

CONDICIONES GENERALES

1. El proyecto del Bacheo Asfaltico comprende 3 sectores dentro del distrito.
2. El contratista deberá priorizar la elección de mano de obra local.
3. Todos los materiales que se emplearán se ajustarán a las condiciones establecidas en estas especificaciones técnicas.
4. No se admitirá el empleo de materiales usados.
5. Los materiales que resultaren rechazadas, deberán ser retirados del lugar de la obra.
6. Los trabajos serán iniciados por orden establecido para cada sector, pudiendo el contratista disponer de la construcción de uno o más sectores a la vez.
7. El tiempo de trabajo estimado es de 60 días.

CONDICIONES PARTICULARES

Aclarando: Que el método de "arrojar la mezcla asfáltica al bache" falla y multiplican los baches en el mismo lugar, porque dejan el material dañado en el fondo y los bordes del bache. El material que aplican esta frío, endurecido y no se compacta a la densidad adecuada desprendiéndose por la falta de cohesión de las partículas, y no se sellan las paredes del bache a la intrusión de agua.

En esta especificación el procedimiento correcto de bacheo es:

Como equipo principal: compresor de aire para retirar el polvo, equipo para realizar el riego de liga, compactador de placa o rodillo.

Como herramientas menores: picotas, palas, carretillas. Cepillo o escoba para limpiar rastros y material suelto, rastrillo afinador de madera o metal, regadera y olla para almacenar ligante si es que no se dispone de un imprimador.

Procedimiento de trabajo:

1- Los bordes verticales se perfilan con un cortador de pavimento, llegando hasta la base.
2- Se retira el material afectado, en caso de encontrarse con material con exceso de humedad o material suelto, remover el material y si amerita realizar cambio de material y realizar el debido compactador.
3- Se sopletea el huevo de bache retirando el polvo del fondo y las paredes verticales, incluso el área alrededor del bache ya cortado anteriormente.
4- Se aplica un riego de liga (emulsión asfáltica) 1,8 lts. x m^2, principalmente en las paredes verticales para sellar la intrusión de agua, también en los laterales para realizar el adecuado empalme.
5- Se deposita la mezcla de bacheo uniformemente 4 cm de espesor, con el rastrillo o afinador, la mezcla debe estar a temperatura de aplicación para una mejor adherencia y cohesión de las partículas del material.
6- Se compacta con rodillo o placa vibratoria a la densidad necesaria.

Direccion: Defensores del Chaco Nº 170
c/ Caballero Alvarez y Tte A. Martinez.
Telefax: 0294 220 252 - 0294 220 358
Email:
contactos@municipalidaddeitaugua.gov.py

Consideraciones importantes según experiencia:

- Al realizar el riego de liga o (emulsión asfáltica), procurar no excederse ya que en exceso produce exudación de asfalto.

- Tener cuidado en el esparcido de emulsión asfáltica de las paredes laterales, también en la compactación, ya que en este punto de empalme es propenso a deteriorarse con mayor facilidad, por ingreso de humedad o por mala compactación, recomendamos realizar una compactación previa dirigida al empalme (con la placa o con compactador manual)

- Proceder al empalme fino en los laterales siempre cuidando los bordes laterales para evitar deterioro.

- Iniciar el compactado en los empalmes, luego hacia el centro por franja.

- Si se utiliza un rodillo para el compactado, limpiarlo con un disolvente suave para evitar adherencia durante el compactado.

- Para obtener un mejor acabado, se puede realizar un afinado depositando mezcla asfáltica sobre el bache ya compactado y esparcido uniformemente con el afinador esta queda como una capa superficial.

MUNICIPALIDAD DE ITAUGUÁ • DEPARTAMENTO DE OBRAS •

ING. MARIANO FLEITAS
DIRECTOR
DEPARTAMENTO DE OBRAS