ESPECIFICACIONES TECNICAS-BACHEO Y PROVICION DE MEZCLA ASFALTICA EN FRIO

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Objetivo:

Estas especificaciones Técnicas tienen la finalidad de establecer la calidad de los trabajos a ser ejecutados y la calidad del material a Ser empleado.

Servicios de Bacheo:

Los Servicios de Bacheo deben ser efectuados con la suficiente dotación de Mano de Obra calificada. Contar por lo menos con Un supervisor de Obra de nivel Técnico Superior.

Los trabajos deberán ser efectuados con los equipos de seguridad y los implementos /maquinarias requeridos y comenzarán una vez que estos sean aprobados por la Fiscalizacion de Obras de la Municipalidad.

Deberán ser previsto hasta 100kg de la Mezcla Asfáltica en Frio a ser empleada por cada metro cuadrado, en caso de que se requiera.

Los Trayectos son los detallados más abajo:

- Estero Bellaco – 100,505 M^2
- Edelmiro Vera (San Salvador) – 47,314 M^2
- Edelmiro Vera (San Vicente) – 56,03 M^2
- Dr. Gaspar R. de Francia – 116,32 M^2

MEZCLA ASFALTICA PARA BACHEO EN FRIO

La Mezclas asfálticas a ser empleadas serán de Dos tipos, una para Baches Confinados y otra para baches extendidos. Y deberán ser aplicadas conforme requerimiento y previa autorización del Director de Obras.

1. Mezcla Asfáltica para Baches Confinados:

Consistente en una "Emulsión Asfáltica Catónica Rápida Modificada con

Aditivos". Con las siguientes características:

Se trata de una mezcla de áridos seleccionados con una granulometría de 3/9 y un ligante asfáltico modificado.

La fabricación se realiza en frío con un equipo de fabricación continua móvil en el lugar de acopio.

El ligante asfáltico deberá cumplir con las Siguientes Normativas:

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

ESPECIFICACIONES TECNICAS-BACHEO Y PROVICION DE MEZCLA ASFALTICA EN FRIO

Características	Unidad			Método de ensayo
		Min.	Máx.	
Viscosidad Saybolt Furol a 50 °C.	s	23	30	IRAM 6721
Peso específico	g/ml	0,98		IRAM 6587
Residuo Asf. por destilación (260°c)	g/100 g	60	65	IRAM 6719
Hidrocarburos destilados	ml/100 ml	3	5	IRAM 6719
Contenido de agua	g/100 g	35	40	IRAM 6719
Asentamiento	g/100 g	-	10	IRAM 6716
Residuo tamiz IRAM 850 µm	g/100 g	-	0,1	IRAM 6717 5,1
Carga de partículas	-	Positiva		IRAM 6690
Características del asfalto residual				
Pto. De Abland.		>38		IRAM 115
Penetración		100	300	IRAM 6576
Ductilidad		40		IRAM 6579
Solubilidad en 1,1,1 tricloroetano		95		IRAM 6585 5,2
Ensayo de Oliensis	-	Negativo		IRAM 6594

La Granulometría deberá cumplir con la Siguiente Tabla:

Tamiz	% Pasante	
	Mínimo	Máximo
3/8"	100	100
N° 4	38,5	93,5
N° 8	2	12
N° 16	1	4
N° 30	1	2
N° 50	0.9	1,5
N° 200	0,5	1

La mezcla deberá mantener su condición de trabajabilidad después de ser sometida a calentamiento en estufa a 80 º C durante 6 horas y luego 2 horas

expuesta a temperatura ambiente.

Debe cumplir con el Ensayo de Texas. En caso de que el Fiscal lo requiera

Podrá solicitar el mencionado ensayo.

Aspectos resaltantes de la mezcla:

Diego A. Valdez A.
Arquitecto

ESPECIFICACIONES TECNICAS-BACHEO Y PROVICION DE MEZCLA ASFALTICA EN FRIO

- Trabajabilidad conservada por más de un año.
- No requiere riego de liga en su colocación.
- Mezcla apta para tapar baches confinados.
- Alta adhesividad del ligante evitando voladuras de material.
- Habilitación inmediata al tránsito.
- Sin limitación de condiciones climáticas para su uso.

2. Mezcla Asfáltica para Baches extendidos:

Consistente en una "Emulsión Catiónica Superestable Modificada" (IRAM: CRSM) Se trata de una Mezcla de Áridos seleccionados con una Granulometría de 0 a 19.1mm

La Fabricación se realiza en frio con un equipo de producción continua móvil en el lugar de acopio

La Mezcla deberá tener las Siguientes Características:

Valores Específicos de la Mezcla:

1.- Promedio del Resultado del Ensayo de Marshal

Deberá ser mejor que:

Densidad de Marshall: >2,35

Vacíos Mezcla Asfáltica:>7,5<9,5

Estabilidad >700

Fluencia>4

2.- Granulometría de Árido Recuperado

TAMIZ	ABERTURA	% PASANTE (RANGO)
¾"	19.10	100-100
½"	12.70	80-100
3/8"	9.52	70-90
#4	4.7	50-70
#8	2.38	35-70
#30	0.59	18-29
#50	0.297	13-23
#100	0.149	8-6
#200	0.074	4-10

OBS: Los valoes deben encontrarse en el rango especificado

Diego A. Valdez A.
Arquitecto