



OBRA: “BACHEO EN CALLES DE HORMIGÓN”
Sistema de ejecución: POR ADMINISTRACIÓN

ESPECIFICACIONES TECNICAS
de MATERIALES A ADQUIRIR

A.- SUELO SELECCIONADO (TOSCA)

El material a adquirir será tosca seleccionada de calidad tal que permita obtener, una vez sometida a las operaciones de trituración, zarandeo y mezcla, un producto final que cumpla los requerimientos especificados para obras viales.

La tosca a utilizar será aprobada antes de su recepción por la Inspección o Dirección de Obra, debiendo cumplir los siguientes requisitos:

a) Granulometría: (Tamices U.S. Standard abertura cuadrada).

Pasa tamiz 2”	100 %
Pasa tamiz 1”	70-95 %
Pasa tamiz 3/8	50-75 %
Pasa tamiz N° 40	20-45 %
Pasa tamiz N° 200	10-25 %

debiendo la curva granulométrica obtenida desarrollarse con uniformidad. La fracción librada por el tamiz número cuarenta (40) tendrá un límite líquido menor de cuarenta (40) y un Índice de Plasticidad menor de siete (7).

b) b) Valor Soporte:

El Valor Soporte mínimo a obtener en la base será del 45 % (cuarenta y cinco por ciento). Dicho Valor Soporte se determinará por el método de California, considerándose el promedio de las dos primeras penetraciones para muestra embebida, con una densidad de compactación del 98 % de la óptima del Proctor correspondiente, de acuerdo a la clasificación de materiales HRB y Norma VN-E5-67.



B.- HORMIGÓN ELABORADO TIPO H13

El material a adquirir cumplirá las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones de la Dirección Provincial de Vialidad de la Provincia de Buenos Aires.

El Hormigón Elaborado a utilizar será aprobado antes de su recepción por la Inspección o Dirección de Obra, debiendo cumplir los siguientes requisitos:

Clasificación:	Hormigón tipo H13,
Resistencia característica mínima:	$\sigma'_{bk} = 130 \text{ kg/cm}^2$.
Cemento	Puzolánico
Contenido mínimo de cemento:	260 kg/m^3 .
Razón agua – cemento máxima:	0,5.
Asentamiento:	10 cm (Tolerancia $\pm 2 \text{ cm}$).
Tamaño máximo del agregado grueso:	32 mm.

C.- HORMIGÓN ELABORADO TIPO H30

El material a adquirir cumplirá las Especificaciones Técnicas del Pliego de Bases y Condiciones de la Dirección Provincial de Vialidad de la Provincia de Buenos Aires.

El Hormigón Elaborado a utilizar será aprobado antes de su recepción por la Inspección o Dirección de Obra, debiendo cumplir los siguientes requisitos:

Clasificación:	Hormigón tipo H 30,
Resistencia característica mínima:	$\sigma'_{bk} = 300 \text{ kg/cm}^2$.
Cemento	Puzolánico
Contenido mínimo de cemento:	420 kg/m^3 .
Razón agua – cemento máxima:	0,5.
Asentamiento:	5 cm (Tolerancia $\pm 1 \text{ cm}$).
Tamaño máximo del agregado grueso:	32 mm.