DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

Asunción, 28 de junio de 2017

ADENDA N°1

CD 98/17 "ADQUISICION DE HORMIGON HIDRAULICO FCK -240" ID N° 332.774

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS
QUEDA DE LA SIGUIENTE MANERA:

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS PARA HORMIGON HIDRAULICO

4.3 BADENES Y/O CARPETA DE HORMIGÓN HIDRÁULICO

Se define como paño el área delimitada entre juntas o en su defecto entre juntas y bordes del pavimento.

4.3.1 Dosificación del Hormigón

El hormigón a elaborar deberá cumplir con las siguientes condiciones:

- resistencia característica mínima a la compresión. 240 Kg/cm2 a los 28 días.
- consistencia en el momento de su colocación en obra estará comprendida entre 6 y 11cm, medida en asentamiento del hormigón fresco (Tronco Cono de Abrams). (Toda vez que el producto a entregar tenga aditivo fluidificante).
- temperatura de la mezcla no deberá superar los 32°C.
- dosaje se hará en peso, mediante sistema automatizado.

4.3.4 Mezclado y transporte del hormigón

No se recibirá en obra hormigón cuyo asentamiento del cono de Abrams no esté comprendido entre 6 y 11cm (Toda vez que el producto a entregar tenga aditivo fluidificante) y cuya temperatura supere los 32 °C, en el momento previo a la descarga.

Para reducir la temperatura de la masa del hormigón durante la elaboración, podrá emplearse agua fría, con trozos de hielo, y de ser posible los áridos se almacenarán protegidos del sol. Con el ensayo del cono de Abrams se regulará la cantidad de agua a la mezcla en planta.

A fin de evitar las fisuras de afogarado, el horario de hormigonado será planificado de tal modo a evitar en lo posible la influencia de muy altas temperaturas ambientales y vientos muy fuertes.

La descarga de las motohormigoneras (mixer) (en la obra se puede tolerar hasta 120 minutos) y deberá realizarse antes de los siguientes límites:

- 60 minutos a partir del momento en que se pongan en contacto el cemento con los agregados o con el agua.
- no más de 300 giros del tambor.

Estos límites deben reducirse bajo condiciones climáticas rigurosas.

Si los camiones tienen dispositivo agitador, la descarga deberá completarse dentro de los 30 minutos, contados a partir del momento en que se pone en contacto el cemento con los agregados o

Roberto A. Núñez A.
Jefe
Departamento de Contrataciones

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
UOC N° 1
DIRECCION DE ADQUISICIONES

Ing. GLORIA NUÑEZ DE ESCOBAR, Director
Direccion de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

con el agua.

La colocación del hormigón se iniciará inmediatamente después de las operaciones de mezclado y transporte.

Para el mezclado y transporte de la mezcla de hormigón podrá adoptarse cualquiera de las siguientes alternativas.

3.3.5 Planta central de dosificación, mezclado y transporte en camiones mezcladores.

La planta de dosificación estará ubicada a una distancia máxima de transporte de sesenta (60) minutos del sitio de obras

4.3.10 CONTROLES DE CALIDAD DEL HORMIGON

Se comprobará que el hormigón empleado cumpla las condiciones de resistencia, espesores y regularidad superficial requeridas.

El costo de todos los ensayos será por cuenta del proveedor.

Los ensayos serán de los siguientes tipos:

- Ensayos característicos
- Ensayos de control de hormigón fresco
- Ensayos de control de hormigón endurecido

OBSERVACON:

- El servicio deberá ser provisión y puesta en obra del hormigón elaborado, en relación al precio se aclara que no incluye otro rubro.

TODOS LOS DEMAS TERMINOS DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PERMANECEN INVARIABLES.

Roberto A. Núñez A.
Jefe
Departamento de Contrataciones

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
UOC Nº 1
DIRECCION DE ADQUISICIONES

ABG. GLORIA NUNEZ DE ESCOBAR, Director
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción