

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	DESALINIZACIÓN POR INMERSIÓN DE PIEZAS LITICAS
UNIDAD:	Pza
CODIGO:	GM-O-ARC-006



1. DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la extracción de sales de piezas enteras mediante el método de la inmersión, es decir las piezas o bloques se introducirán en una piscina de lona con agua destilada, alcohol isopropílico y bicarbonato, de acuerdo a instrucciones del Supervisor de Obra.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Lista de Materiales:

AGUA DESTILADA

ALCOHOL ISOPROPILICO

BICARBONATO DE SODIO

Sin embargo, el listado precedente no puede ser considerado restrictivo o limitativo en cuanto a la provisión de cualquier otro material, herramienta y /o equipo adicional necesario para la correcta ejecución y culminación de los trabajos. En todo caso, el empleo de insumos adicionales a los señalados en la presente especificación y que resultasen necesarios durante el período de ejecución de los trabajos correrán por cuenta del proveedor del servicio a fin que se garantice que los trabajos sean ejecutados y culminados de manera adecuada y a satisfacción de la Supervisión, aclarando que este aspecto no implicará en ningún caso un costo adicional para la Entidad.

El agua destilada deberá ser un líquido transparente, con un valor de pH 5.4, incoloro, inoloro y miscible con casi todos los disolventes inorgánicos. No deberá presentar riesgos físicos ni químicos.

El alcohol isopropílico de 40° deberá ser un líquido incoloro, soluble en agua. Grado de pureza entre 91 y 99%. Se deberá mantener todos los recipientes herméticamente cerrados cuando no estén en uso, en un lugar fresco, seco y bien ventilado, en áreas acondicionadas para evitar fuego. Almacenar fuera de la luz solar directa, sobre un piso impermeable.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

Se refiere a la extracción de sales de piezas enteras mediante el método de la inmersión, es decir las piezas o bloques se introducirán en un recipiente con agua destilada,

previamente las piezas deberán ser lavadas con vapor de agua destilada eliminando todo el excedente de sales.

Antes de la inmersión de las piezas líticas, deberá mezclarse todos los componentes de la siguiente manera:

Agregar 0.26 lt. de alcohol isopropílico de 40° x 26.10 litros de agua destilada, una vez mezclado estos dos elementos, se deberá agregar 5 gramos de Bicarbonato de sodio (1/4 de sobre de 20gr) al recipiente por cada pieza.

1. Acomodar la pieza lítica en un recipiente plástico o de goma y llenarlo con el preparado del agua, hasta una altura de 30 cm a 50 cm. el cual garantice que las piezas estén sumergidas y sean cubiertas por completo.
2. Colocar las piezas líticas contaminadas, primero las piezas nuevas de las cornisas y posteriormente los sillares de las bases.
3. La piedras deben ser cambiadas de posición cada cuatro horas
4. El agua debe ser cambiada cada dos días hasta que no exista sales, se verificara sacando una muestra de agua y se le agrega una gota de nitrato de plata, si aún tiene sales el agua se tornará blanca. Este material que permitirá saber si la pieza lítica está libre de sales, será cubierto por el contratista.

4. MEDICIÓN

El trabajo de desalinización por inmersión se medirá por PIEZA (Pza) tratada y que no contenga sales en su estructura, por lo cual antes del pago de este se deberá realizar la prueba según el punto 4 de la forma de ejecución y una vez verificado esto y con la aprobación del el supervisor de obra se computará para pago este ítem.

5. FORMA DE PAGO

El pago del ítem se hará de acuerdo a la unidad y precio presentado. Este costo incluye la compensación total por todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipo empleado y demás incidencias determinadas por ley.