

4.3 HERRAMIENTAS

A continuación se recomiendan las herramientas que se utilizan en la construcción de pavimentos de concretos. Las claves de los productos son con base al catálogo de productos.

Fig.2.3-1 Foto general de las herramientas

a). Flotas de Magnesio

La finalidad para la cual se usa el flotado es de abrir poros en el concreto recién colado y sacar el agua hacia la superficie con el objeto de dar un mejor acabado al pavimento de concreto. Se pueden encontrar en dos formas con ángulos a 90° ó con ángulos redondeados para evitar que se clave en el concreto.

Esquinas Cuadradas		Esquinas Redondeadas	
No	Tamaño	No	Tamaño
CC-801	42 " X 8"	CC-803	48" X 8"

CC-802

48" X 8"

Fig 2.3-2 Flotas de Magnesio

b). Flotas de magnesio tipo canal

La finalidad es la misma nada más que da una mayor estabilidad que permite dar un acabado de excelente calidad en los pavimentos.

No	Tamaño
CC-289s	6' ahusado
CC-289	6' con inserto
CC-292	12'

Fig. 2.3-3 Flota tipo canal

c). Llanas tipos fresno

Su cabezal giratorio de 360° le da una flexibilidad de trabajar en cualquier ángulo.

Esquinas Redondeadas		Esquinas Cuadradas		Tamaño
No		No		
CC-850		CC-907		30" X 5"
CC-853		CC-910		48" X 5"

Fig. 2.3-4 Llana tipo fresno

d). Cabezal Ezy-Tilt para flotadora y llanas con extensión

Elimina tener que levantar y bajar la extensión para cambiar el ángulo de ataque de la flotadora o llana sobre el concreto, controlando dicho ángulo sólo con un giro en el tubo de extensión. Acepta entrada de 1" – 3/4" y 3/8".

No C-290

Fig 2.3-5 Ezy-Tilt

e). Jaladores de concreto

La función de esta herramienta es distribuir el concreto de manera más fácil y rápida que utilizando una pala cuando se cuela la losa de concreto.

No	Tamaño	<i>Calibre</i>
CC-105	20" X 4"	14
CC-902	20" X 4"	12

f). Cepillo de microtexturizado longitudinal

El cepillo de microtexturizado longitudinal es una herramienta de cerdas que da una textura adecuada para lograr una superficie friccionante a la losa de concreto.

Fig. 2.3-6 Cepillo de microtexturizado de cerdas

g). Cepillo texturizador de alambre transversal

El cepillo texturizador de alambre es una herramienta que da una textura rugosa a la losa de concreto para proporcionar una mayor tracción. Estos cepillos se fabrican con dos diferentes espaciamientos, de $\frac{1}{2}$ " y $\frac{3}{4}$ ".

No	Tamaño
CC-196	36"
CC-198	48"
CC-199	60"
CC-200	Alambres de repuesto

Fig. 2.3-7 Cepillo texturizador de alambre

h). Cepillo texturizador de cerdas

Da la textura tipo cepillado al concreto inmediatamente después del flotado

Fig. 2.3-8 Cepillo texturizador de cerdas

i). Reglas de magnesio.

Se usan para rellenar las juntas frías de inicio y terminación del pavimento.

Sección Transversal

1" x 4"		2" x 4"		2" x 5"	
No	Tamaño	No	Tamaño	No	Tamaño
CC-506	6'	CC-410	10'	CC-419	16'
CC-508	8'	CC-412	12'	CC-420	20'
		CC-414	14'	CC-424	24'

Fig. 2.3-98 Regla de Magnesio

j). Equipo para aspersión

Estos se usan para aplicar compuestos de curado y membranas. Con las siguientes características:

- Bomba de latón sólido, 24" de extensión y boquilla de ½ galón por minuto, manguera de 1.21 mts de longitud.
- Cabeza de abertura de 4.5" para permitir el rápido llenado y limpieza.

Fig. 2.3-10 Equipo de Aspersión

k). Texturizador de yute

Esta herramienta se utiliza para dar el texturizado longitudinal al concreto inmediatamente después del flotado. Esta herramienta se usa en pavimentos urbanos.

Fig. 2.3-11 Texturizador de yute