

Elaboración de bases de concreto

Máquina de seco y agua

1 Trazar los Birlos:

Marcar sobre el área donde irá la plataforma los puntos donde se colocarán los birlos que sostendrán la máquina.

2 Colocar los birlos:

Se hace un gran agujero sobre el trazado de los birlos de profundidad de 10cm y se coloca el birlo (5.8" y 30cm de largo) y clavarlos al piso.

3 Armar la Parrilla:

Se hace una cuadrícula de 15cm de separación entre las varillas de 3/8" basada en el área de trazado de donde quedará fija la plataforma, dejando un sobrante de 15cm hacia el frente y 20cm hacia la parte posterior de la plataforma.

4 Fijar la Parrilla:

Se coloca la parrilla a nivel de piso respetando el área de los birlos (lo ideal es que los birlos queden cerca de una varilla para posteriormente anclar la parrilla a los mismos), una vez colocada la parrilla se colocan anclas (varillas de 3/8") en forma diagonal para formar un "seguro" o "anclaje" más fuerte de la parrilla al suelo, además se debe soldar un ancla, debajo de la cuadrícula a cada birlo para hacer más anclaje del birlo a la parrilla, una vez realizado esto, se solda cada birlo a la parrilla. Para una mayor resistencia, se solda una varilla de 1/2" a la orilla de la cuadrícula (una por cada lado y una por en medio de lado a lado).

5 Colar:

Una vez soldada y anclada la parrilla se procede al vaciado de concreto el cual de de ser de una altura de 15cm, la mezcla ideal es: 7 bultos de mixto por cada bulto de cemento, usando solo el agua que sea necesaria (lo ideal es que solo se pueda batir y no quede muy líquida la mezcla), por lo general se lleva de 28 a 30 bultos de mixto y de 4 a 5 bultos de cementos. El tiempo de fraguado es de aproximadamente 2 días, los cuales dependerán de la cantidad de agua que se utiliza para hacer la mezcla (recordar que en el punto anterior se recomienda solo utilizar el agua necesaria sin que quede muy líquido).

6 Colocar:

Una vez terminada la plataforma, ya fraguada, se procede a la colocación de la máquina y recorte del sobrante de los birlos. Se recomienda utilizar una base de neopreno de 15 x 15cm en cada uno de los birlos antes montar la máquina. La altura del birlo que debe quedar ya una vez montada la máquina es de aproximadamente 3".

