



BEHA
Ambiental S.R.L.



María Ayelen 5399 – B° Las Marias – 8400 – Bariloche – 0294 4529030/40
consultas@beha.com.ar / www.beha.com.ar

Procedimiento general para el moldeo, curado y transporte de probetas de hormigón

- La muestra debe ser representativa del pastón.
- El muestreo se realizará en tres o más períodos durante la descarga.
- Se debe exceptuar el principio y el final de la descarga.
- La muestra se trasladará al lugar de moldeo de las probetas.
- Las diversas porciones de una misma muestra se mezclarán, a fin de lograr su homogeneidad.
- Se deberá proteger la muestra de las condiciones climáticas.
- El diámetro de la probeta será, por lo menos, tres veces el tamaño máximo del agregado.
- Se deben aceitar previamente los moldes.
- Se llena el molde en tres capas de igual volumen.
- Se compacta cada capa con 25 golpes de varilla penetrando la capa anterior.
- La superficie de apoyo de los moldes debe ser rígida, horizontal, libre de vibraciones y otras perturbaciones.
- Se debe asegurar que el molde no se mueva.
- Se debe llenar totalmente el molde con un ligero sobrante, que se eliminará con la compactación de la última capa y el enrasado.
- No se debe agregar material sin compactar.
- Es conveniente moldear las probetas tan cerca como sea posible del lugar donde permanecerán las siguientes 24 hs.
- Si se deben trasladar, el transporte se debe realizar luego del enrase evitando golpes, inclinaciones y toda acción que pueda perturbar al hormigón o a la superficie superior de la prueba.
- Una vez transcurridas las primeras 24 hs. se procede al desmolde y colocación de las probetas en agua saturada con cal a 20,5 °C.
- No se recomienda rotular las probetas con ningún elemento cortante (clavo, alambre, etc.) en ningún lado de la muestra. Se debe rotular el molde, y luego de desmoldar rotular la probeta con marcador de pintura (paint marker), o crayón de cera.
- Para el traslado hasta el laboratorio de ensayos, se deben colocar las probetas en cajones de madera con una cama de arena, evitando que se golpeen entre sí lateralmente.

Lic. Fabián Genovese
Resp. Técnico
Laboratorio hormigón