

TABLAS (PARTE 1): UTILES PARA EL MANEJO DEL HORMIGON EN OBRA

TABLAS NUMERO 1:

HORMIGON DOSAJES USUALES. HORMIGON ELABORADO
APROXIMACION CANTIDAD DE CEMENTO Y USOS

TABLA NÚMERO 2:

ASENTAMIENTOS USUALES, MANEJO DE LA RELACION
AGUA CEMENTO, SOLICITACION DE HORMIGON ELABORADO

TABLA NÚMERO 3:

DOSAJE DE HORMIGON EN VOLUMEN SOLO PARA
PRACTICIDAD EN OBRA EL HORMIGON TENDRIA QUE
DOSIFICARSE Y SISEÑARSE EN PESOS.

• Hormigón:

dosajes usuales y cantidad de cemento

Tipo	Cantidad de cemento Kg/m³	Aplicación del hormigón
H13	250	Hormigón pobre para rellenos, fundaciones masivas.
H17	300	Pozos romanos, riostras, estructuras de hormigón simples, viviendas.
H21	330	Estructuras en general. Pavimentos de bajo tránsito. Obra civil en gral.
H25	350	Pav. de tránsito medio e intensivo, pretensados, estructuras esbeltas.
H30	400	Aplicaciones donde se exijan desempeños extraordinarios.

• Asentamientos usuales

Tipo de estructura	min	Máx.
Muros y bases armadas, para cimientos.	5	10
Columnas, losas, vigas, y tabiques.	10	15
Idem a los anteriores de poco espesor o fuertemente armados	10	>15
Pavimentos	5	8
Hormigón Bombeado	8	>15

Tener en cuenta parametros fundamentales de diseño del hormigon, RESISTENCIA, RELACION AGUA/CEMENTO, FRAGUE, RESISTENCIA INICIAL, UBICACIÓN, ETC

• Dosajes de hormigón en volúmen:

Por bolsa entera de 50 Kg (para hormigoneras grandes)

Tipo	Cemento	Arena	Piedra
H13	50 Kg	20 blds.	20 blds.
H17	50 Kg	15 blds.	15 blds.
H21	50 Kg	13 blds.	13 blds.
H25	50 Kg	12 blds.	12 blds.
H30	50 Kg	10 blds.	10 blds.

