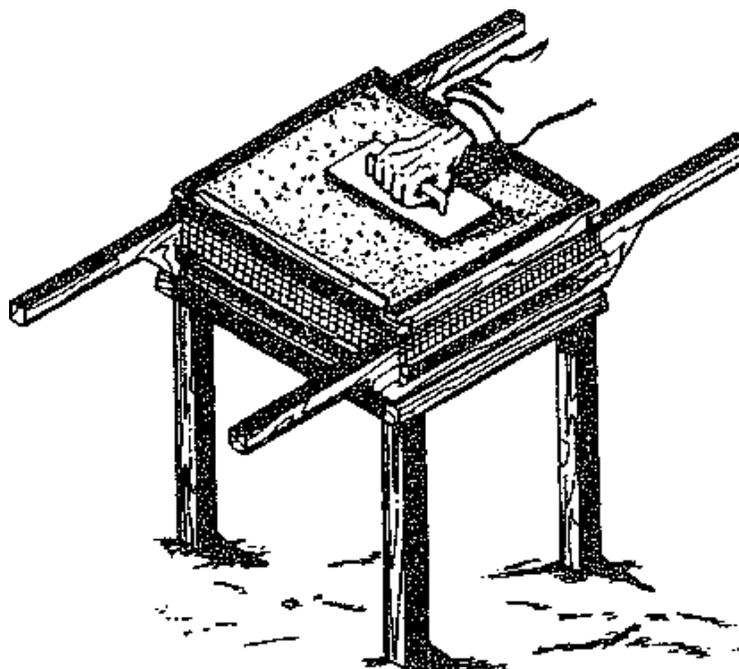


ECHO D0MOZED - MATERIALES

PERÚ

11.02.88



OBJETIVO

Presentar las proporciones y cantidades requeridas para la fabricación de domos (60 x 60 cms.), viguetas (3.70 m de longitud) y vaciado de la plancha.

PRINCIPIO

Tres tablas de mezcla de materiales, acompañadas de los criterios de calidad de mezclado se presentan para los tres tipos de aplicación. Se indica también el orden básico de mezcla. En todos los casos la arena será "arena lavada de río" libre de arcilla, sales, etc.

PREPARACIÓN DE MEZCLA

Preparación de la mezcla para la fabricación de 12 domos de 0,60 x 0,60.
Materiales a utilizarse para 12 domos:

Material	Cantidad
- cemento	1 bolsa (1 pie ³)
- arena gruesa	3 bolsas (3 pies ³)
- confitillo (grava fina)	2 bolsas (2 pies ³)
- agua	3 galones

Se mezclan los materiales en forma manual, dando tres vueltas al conjunto hasta que la mezcla sea de color uniforme; luego se agrega el agua y se mezcla hasta que su consistencia y color sean uniformes.

PREPARACIÓN DE MEZCLA

Preparación de mezcla para la fabricación de 2 viguetas de 3,70 m. de longitud
Materiales para obtener 2 viguetas:

Material	Cantidad
- cemento	1 bolsa (1 pie ³)
- arena gruesa	2 bolsas (2 pies ³)
- piedra de ½"	2 bolsas (2 pies ³)
- agua	6 galones

Se mezclan los materiales en forma manual, dando 3 vueltas al conjunto hasta que el color de la mezcla sea uniforme. Luego agregar el agua y mezclar hasta que su consistencia y color sean uniformes.

PREPARACIÓN DE MEZCLA

Preparación de mezcla para concreto vaciado en sitio.
Preparar 1m³ de concreto en proporción en volumen 1:2:3.

Materiales	Cantidad
- cemento	9 bolsas
- arena gruesa	18 bolsas
- piedra	27 bolsas
- agua	62 galones

Se mezclan los materiales en forma manual dando tres vueltas al conjunto hasta obtener una mezcla de color uniforme. Luego agregar el agua y mezclar hasta que su consistencia y color sean uniformes

CONTACTOS

PERÚ

ITINTEC Instituto de Investigación Tecnológica Industrial y de Normas Técnicas
Apartado 145 Lima – Perú

Ministerio de Vivienda y Construcción

Lima - Perú