



MEZCLA CONCRETO

Es un mortero seco y premezclado a base de cemento y arenas seleccionadas, diseñado para la creación de concretos estructurales de diferentes resistencias en donde solo se le debe agregar agua y agregados en determinadas proporciones con el fin de lograr los resultados esperados por el usuario (ver tabla de recetas).



Usos

Preparación de concreto estructural para la elaboración de Pisos, Sobre-Pisos, Vigas, Columnas, Zapatas, Losas, Aceras, Fundaciones y entre otras obras que forman parte de la construcción civil.

Vigas



Pisos



Zapatas



¿Cómo se prepara?

TABLA DE RECETAS POR CADA SACO DE MEZCLA CONCRETO A USAR

| RESISTENCIA A LOGRAR (KG/CM2) | AGUA (LTS) | PREPARACION POR PESO EN KILOGRAMOS | | PREPARACION POR VOLUMEN EN CUÑETE DE 19 LTS LLENADO AL TOPE | | SACOS NECESARIOS POR M3 |
|---|------------|------------------------------------|--------------------|---|--------------------|-------------------------|
| | | PIEDRA PICADA 3/4" | ARENA AZUL CERNIDA | PIEDRA PICADA 3/4" | ARENA AZUL CERNIDA | |
| 350 (Pisos, elementos preforzados, vigas, columnas) | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 85 |
| 250 (Pisos, elementos preforzados, vigas, columnas) | 5 | 20 | 10 | 0,7 | 0,3 | 39 |
| 210 (Sobre pisos, pisos, vigas, placas, columnas) | 6 | 24 | 14 | 0,8 | 0,4 | 36 |
| 180 (zapatas, columnas, placas no estructurales) | 6 | 28 | 19 | 1,0 | 0,5 | 31 |
| 150 (Aceras, concreto simple) | 7 | 38 | 17 | 1,3 | 0,5 | 28 |
| 100 (Aceras y Bordillos) | 8 | 34 | 28 | 1,2 | 0,8 | 26 |

¿Cómo se prepara?

Cuando se efectúa **manualmente**, primero vacíe el saco en el piso o en una carretilla y mézclelo en seco con los agregados necesarios siguiendo la tabla de recetas. después, forme un cráter en el material para irle colocando el agua según la medida y a su vez, irlo mezclando hasta obtener una masa homogénea.

Cuando este proceso es a través de un **mezclador mecánico**, mezcle primero en seco el Mezcla Concreto con los agregados y después proceda con la dotación de agua necesaria.



Observaciones

1. El usuario debe medir bien las cantidades de agregados y agua a usar en la preparación. También debe considerar que dichos agregados estén libres de impurezas y a su vez evaluar si poseen un cierto grado de humedad (por la dotación de agua sugerida en la tabla de recetas), ya que todos estos factores influyen en la resistencia final obtenida por la mezcla.



2. Una vez que tenga preparado el Mezcla Concreto aplíquelo instantáneamente. Evite esperar mas de 30 minutos.



3. No use el Mezcla Concreto cuando el tiempo esta lluvioso.



Preparación de la Superficie

El área debe estar preparada adecuadamente, con superficies limpias, ausentes de polvo, grasas y cualquier agente contaminante.

Aplicación

La aplicación se realiza igual que los concretos convencionales que se preparan en Venezuela usando las mismas metodologías y herramientas

Curado

Para que se puedan desarrollar las propiedades de resistencia y durabilidad del concreto se recomienda mantener la superficie húmeda durante 1 semana después de haber realizado el vaciado.

