



PREMEZCLADOS MANZANILLO, C.A
DEPARTAMENTO DE CONTROL DE CALIDAD
CONCRETO POBRE (HOJA TÉCNICA)
NORMA COVENIN 339, 633 Y 1976.

## **"CONCRETO POBRE"**

DATOS TÉCNICOS DEL CONCRETO POBRE						
NOMBRE	RESISTENCIA	FRACTIL	USO	ASENTAMIENTO	PESO FRESCO	AIRE TOTAL
CONCRETO POBRE	Varía de 80 a 150 KG/CM <sup>2</sup>	10%	GENERAL	5"	2300 KG/M <sup>3</sup> ± 100	MAX. 2% +/- 1



Los Concretos Pobres, son concretos normales cuyas mezclas estan compuestas de piedra, arena lavada, agua, aditivos y muy poco cemento; el minimo necesario para alcanzar la resistencia deseada; con agregados de Tamaño maximo de 1" a 3/4". Su resistencia mecánica es baja, por lo que se recomienda utilizarlo en la construcción de elementos "No Estructurales", donde no se requiere soportar grandes cargas, optimizando bajos costos y recursos disponibles.

USO Y APLICACIONES
* RELLENO DE ZANJAS.
* ESTABILIZACIÓN DE TERRAPLENES.
* NIVELACIÓN DE TERRENOS.
* BASES DE LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE FUNDACIONES (SOLADO)
* CIRCULACION PEATONAL (CAMINERIAS)
* RELLENOS EN GENERAL.

BENEFICIOS DE LOS CONCRETOS POBRES
.- FACIL COLOCACION EN TODO TIPO DE AREAS.
.- TIEMPOS DE EJECUCION DE OBRAS MINIMOS
.- MINIMO PERSONAL EN EL PROCESO CONSTRUCTIVO
.- NO REQUIERE EL USO DE EQUIPO ESPECIAL DE COMPACTACIÓN
.- ELIMINA EL RETRABAJO DE LOS SUELOS SOMETIDOS A LOS EFECTOS DE LA LLUVIA.
.- SUPERIOR CAPACIDAD DE SOPORTE DE CARGA QUE CUALQUIER SUELO O RELLENO GRANULAR COMPACTADO.
.- ELIMINA LAS POSIBLES FALLAS DE ASENTAMIENTO.
.- RAPIDO DESARROLLO DEL FRAGUADO, QUE PERMITE AGILIZAR EL DESEMPEÑO DE LA OBRA.
.- NO REQUIERE DE SER COLOCADO EN CAPAS.
.- SE REDUCE LOS COSTOS DE ENSAYOS DE LABORATORIO EN CAMPO.