

GUIA PARA REALIZAR PRUEBAS PARA OBTENER 80KG/CM2 A LOS 28 DIAS

SUELOS NELAMANGALA (blanco) Y BADASMI (rojo)

RECOMENDACIONES PARA GARANTIZAR BUENOS RESULTDO:

A).- CEMENTO; A FALTA DE UN INSTRUMENTO DE MEDICION PARA SABER LA CALIDAD DEL CEMENTO, RECOMIENDO EL METODO LA SIMPLE OBSERVACION. EL CEMENTO DEBERÁ TENER UNA CONSISTENCIA SECA Y PULVERIZADA, ES DECIR SIN GRUMOS O SEGMENTOS SOLIDOS, ESTO OCURRE CUANDO EL EMBASE DEL CEMENTO HA SIDO ABIERTO Y DEBIDO A LA HUMEDAD AMBIENTAL, REACCIONA Y POR CONSECUENCIA PIERDE POCO O POCO LA FUERZA PARA CONSOLIDAR MEZCLAS.

B).- SUELO; LA INSPECCION DEL SUELO TAMBIEN DEBERA OBSERVARSE QUE NO CONTENGA GRUMOS O PARTÍCULAS ORGANICAS COMO RACICES, TIERRA VEGETAL, ETC. , ESTO INDICA QUE ESTA CONTAMINADO, QUE FUE EXTRAIDO DE CAPAS INFERIORES A LOS 2 MTS., O QUE LO MEZCLARON CON CAPAS SUPERFICIEALES DEL SITIO.

C).- AGUA; EL AGUA DEBERA SER LIMPIA Y LIBRE DE MATERIA ORGANICA, ESTE ELEMENTO ES DE MUY SENCILLA OBSERVACION, PERO HABRA DE CHECAR LA CALIDAD, EN CASO DE DUDA ES RECOMENDABLE AÑADIR PRODUCTOS SANITIZADORES COMO YODO Y CLORO COMERCIAL PARA LIMPIEZA DE ROPA, ESTO ELIMINA BACTERIAS Y MICROORGANISMOS EN SUSPENSION.

D).- INGREDIENTES POTECIALIZADORES; EN ALGUNOS SUELOS Y DEBIDO A SU COMPOSICION FISICO QUIMICA, AL AÑADIRLES ALGUNOS ELEMENTOS SIMPLES, OBTENEMOS MEJORAS NOTABLES EN RELACION A RESISTENCIAS Y ESTABILIDAD. ESTOS SON ALGUNOS DE ELLOS:

- CALHIDRA; CUANDO EL SUELO TIENE POCA CANTIDAD DE MINERALES O CALIZAS, SE RECOMIENDA AÑADIR HASTA UN 5% DE CARBONATO DE CALCIO EN RELACION AL SUELO.

- ACIDO NITRICO + PEROXIDO, EN PARTES IGUALES (AL 5% POR VOLUMEN DE AGUA) ; CUANDO LOS SUELOS TIENEN UNA REACCION NEGATIVA AL FRAGUADO FINAL, ES DECIR, INICIALMENTE SE COMPORTAN ESTABLES Y AL FRAGUAR POR COMPLETO ALREDEDOR DE LOS 30 DIAS, SUFREN SEGREGACION O SE DESMORONAN FACILMENTE.

- CENIZA VOLCANICA

-SILICE