

Área: Ciencias Básicas / Arquitectura

Servidor público o funcionario público: Arq. Margarita Benitez Alonso

Fecha de entrega del informe: 05 de julio 2018

Lugar y fecha de la Comisión: Laboratorio de Mixer Plus, San Juan del Rio Qro. 04 de julio 2018

Objetivo de la comisión:

Realización de prototipo materiales de residuos de cantera de Maney, Hgo.

Actividades realizadas:

Preparación y ejecución para el prototipo con residuos de cantera, Maney Huichapan.

Se dejara en estado de reposo por 7 días.

Resultados obtenidos:

Se analiza la eficiencia de la mezcla de acuerdo a resultados de molde 3, 4 y 5 a una edad de 79, 68 y 60 días respectivamente.

Confirmando resultados de resistencia: $f'c=403 \text{ kg/cm}^2$, $f'c=175.4 \text{ kg/cm}^2$ y $f'c=125.8 \text{ kg/cm}^2$

Para los prototipos elaborados el 4 de julio del presente año se espera una resistencia de 200 a 250 kg/cm^2 a una edad de 28 días.

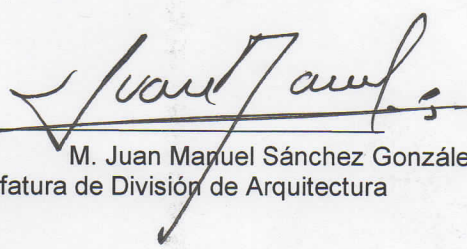
Contribuciones a la Institución y Conclusiones: Prototipo en presentación aplicada de 61 x 61 cm y 30.7 x 30.7 cm de 9 milímetros de altura elaborados a base de madera, resanados y lijados.

Realización de 4 prototipos en presentación aplicada con diversidad en tonos y matices de colores y tamaños de cuadrícula.

En su caso si se deberá incluir una leyenda explicando lo que corresponda que crea conveniente anexar o aportar más información que sea necesario. Estos estudios son aplicados para la investigación aplicada para el proyecto: MATERIAL PARA CONSTRUCCION ECOSUSTENTABLE A PARTIR DE RESIDUOS DE CANTERA DEL MUNICIPIO DE HUICHAPAN, HIDALGO, en la línea de investigación: Edificaciones Sustentables, Eficiencia Energética y Aplicaciones Tecnológicas.



Arq. Margarita Benitez Alonso
Docente de la carrera de Arquitectura



M. Juan Manuel Sánchez González
Jefatura de División de Arquitectura



Vo. Bo. M. Miguel Ángel Espíndola Lugo