
**MÉTODO DE TEXTURACIÓN EN MUROS DE HORMIGÓN
PREVIO AL ESTUCO**

**MARIO ALEJANDRO BADILLO JARAMILLO
INGENIERO CONSTRUCTOR**

RESUMEN

El recurso humano representa uno de los factores más importante de la producción, es por eso que no podría realizar ninguna actividad mecánica o automática en los procesos transformativos. Por otra parte en el área de la construcción, los muros de hormigón poseen un extenso proceso constructivo donde se deben asumir grandes controles de ejecución y de materiales empleados incluyendo los ensayos que se requieran.

Es aquí entonces donde nace el estudio de dos tipos de métodos, uno relacionado con el tradicional método para otorgar la textura necesaria para la buena adherencia del mortero de estuco y el otro es de implementar una nueva técnica para otorgar la rugosidad necesaria al muro a través del adosamiento de una lámina de plástico burbujada en el interior del moldaje, que busca la reducción de distintos tipos de recursos, traducidos en minimizar tiempos de construcción, materiales y mano de obra.

Es por esto que esta memoria propone un nuevo sistema sostenible el cual no sólo es factible relacionado con el recurso humano, sino también en la parte técnica, financiera y ambientalista de cualquier empresa u organización.

Al mismo tiempo para avalar este estudio, se analizaron diferentes puntos comparando técnica y económicamente ambos métodos mencionados anteriormente, realizando estudios de probetas para luego ser sometidas a ensayos que arrojaron diferentes resultados que apuntan a que el nuevo método propuesto es mucho más factible tanto técnica como económicamente en comparación con el método tradicional del puntereo mecánico.

Para cuantificar los resultados obtenidos una de las conclusiones más importantes del nuevo método propuesto es que otorga una adherencia del mortero de estuco que supera con creces las cifras establecidas por la normativa chilena que establece como requisito mínimo de adherencia del revestimiento en el sustrato de 0,2 Mpa.