

Ensayos de enfoscado de cal aérea en pasta sobre bloque Y-tong

IBAVI + UNICMALL SL

Diciembre 2013

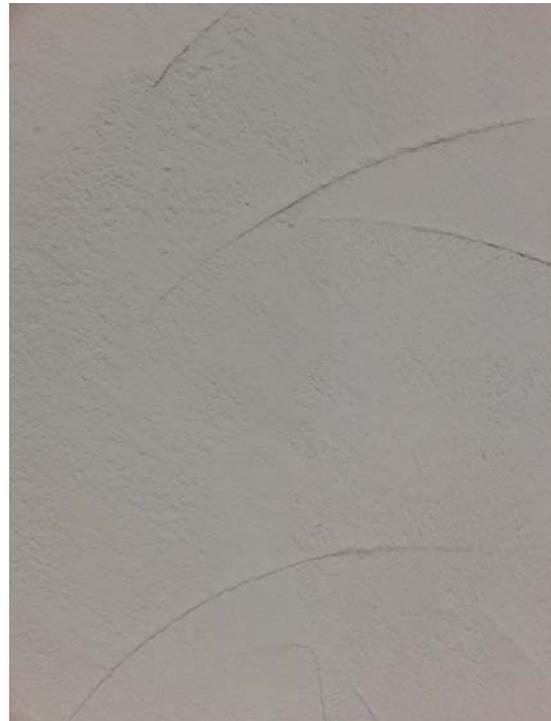
Realización de ensayo de revoco de mortero de CAL AEREA HIDRATADA EN FORMATO PASTA Y ENVEJECIDA 12 MESES para fachada sobre fábrica de bloque de hormigón ligero tipo Y-tong de 350 Kg/m³.

Pruebas de enfoscado:

1. Mortero de cal aérea en pasta de Unicmall, o similar, dosificación 1:3 CAL GRAVA Y ARENA., espesor EN **UNA CAPA ENTRE 1-1,5 CM**, aplicado sobre muro humectado previamente. Aplicado a *"la llana"* (talocha), y posterior fratasado y alisado. **Poro abierto.**



2. Mortero de cal aérea en pasta de Unicmall, o similar, dosificación 1:3 CAL GRAVA Y ARENA Y ADICIONANDO 0.2% de fibras de polipropileno, espesor EN UNA CAPA ENTRE 1-1,5 CM, aplicado sobre muro humectado previamente mediante agua-cal, tiempo de secado entre 24-48 horas dependiendo del tiempo atmosférico, Aplicado a "la llana" (talocha), alisado manual sin maestras, a buena vista. **Poro cerrado.**



3. Mortero de cal aérea en pasta, de Unicmall, o similar, dosificaci3n 1:3 CAL GRAVA Y ARENA, espesor EN DOS CAPAS ENTRE 1-1,5 CM cada una, Y ADICIONANDO 0.2% de fibras de polipropileno, aplicado sobre muro tratado previamente con puente de uni3n de consolidante cortical de silicatos de Keracoll, o similar. Tiempo de secado del consolidante m3nimo 1,5 horas. Aplicar la primera capa de mortero a continuaci3n incorporar el armado de mallatex de fibra de vidrio, con una resistencia m3nima de 35kg/cm, y tras tiempo de espera para tener resistencia inicial (entre 4 - 12 horas) aplicar una segunda capa del mismo mortero. Espesor total 2-2.5 cm,



Pruebas de acabado final:

1. Encalado (agua-cal, proporción 1-1). Debe repetirse cada dos o tres años.
2. Pintura **DE** cal, de Unicmall o similar, mayor poder de cubrición, aplicación con brocha o rodillo, lleva incorporado 0.5 % hidrofugante. Debe repetirse cada 10 años.
3. Revoco fino de cal aérea en pasta y arena dosificación en volumen 1:3 espesor 3-5 mm aplicado sobre revoco de mortero grueso de cal aérea.

