

ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1:	BARNIZADO DE LADRILLO VISTO
UNIDAD:	m2
CODIGO:	GM-O-BRD-003



1. DESCRIPCION

Este ítem se refiere a la protección y acabado estético de muros de ladrillo cerámico, con acabado visto o también puede ser para muros de piedra vista, realizados en los sectores indicados en los planos del proyecto y/o por el Supervisor de Obra.

2. MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

MATERIALES:

- ACEITE DE LINAZA
- LIJA
- BARNIZ PROTECTOR ACRILICO FILTRO SOLAR

Sin embargo, el listado precedente no puede ser considerado restrictivo o limitativo en cuanto a la provisión de cualquier otro material, herramienta y/o equipo adicional necesario para la correcta ejecución y culminación de los trabajos. En todo caso, el empleo de insumos adicionales a los señalados en la propuesta y que resultasen necesarios durante el periodo de ejecución de la obra, correrán por cuenta del Contratista a fin de que se garantice que los trabajos sean ejecutados y culminados de manera adecuada y a satisfacción de la Supervisión de Obra, aclarando que este aspecto no implicará en ningún caso un costo adicional para la Entidad.

El BARNIZ PROTECTOR ACRÍLICO FILTRO SOLAR será a base de agua, para exterior con el fin de proteger de la intemperie y los rayos U.V. a los muros de ladrillo visto.

Este barniz deberá ser a base de resina 100% acrílica en emulsión acuosa, de secado transparente, tendrá buena adherencia sobre todo tipo de superficies, la película será elástica, tenaz, no pegajosa y resistente en alto grado a la saponificación. Este material deberá contar con certificación ISO 9001.

El barniz debe venir en su envase de fábrica y con el sello correspondiente.

3. FORMA DE EJECUCIÓN

No barnizar cuando llueva, debajo de 10 °C ni cuando haya humedad mayor a 85 %.

Antes de aplicar el barniz, se deberá preparar la superficie.

Inicialmente, se lijará la superficie con lija fina para eliminar restos de mortero y rebabas. Seguidamente, se limpiará la superficie desprendiendo toda partícula suelta, y se aplicará

aceite de linaza. El Supervisor de Obra deberá aprobar todas las superficies a ser tratadas.

Finalmente, después que el ladrillo hubiera absorbido el aceite y la superficie no se encuentre brillante, se procederá a la aplicación de una primera mano de barniz, cuando esta se encuentre totalmente seca (alrededor de 24 horas), se aplicarán las capas o manos necesarias de barniz necesarias (mínimo 2), hasta lograr un acabado ideal, según indique el Supervisor de Obra.

Se debe evitar aplicar el barniz en superficies exteriores en días lluviosos o con vientos fuertes, si se presentara algún problema en el muro de ladrillo por la mala manipulación del Barniz o alguno de los materiales, detallados en el ítem, el Contratista deberá lijar nuevamente el área y rehacer el trabajo, a su costo.

El personal de aplicación debe utilizar el adecuado equipo de protección personal: máscara y lentes, guantes, overol.

4. MEDICIÓN

Este ítem se medirá por METRO CUADRADO (m²), de muro de ladrillo cerámico con acabado visto, tomando únicamente el área neta, ejecutado por el Contratista; verificado y aprobado por el Supervisor de Obra, descontando vanos de puertas y ventanas.

5. FORMA DE PAGO

El pago del ítem se hará de acuerdo a la unidad y precio presentado. Este costo incluye la compensación total por todos los materiales, mano de obra, herramientas, equipo empleado y demás incidencias determinadas por ley.

6. DETALLE CONSTRUCTIVO

