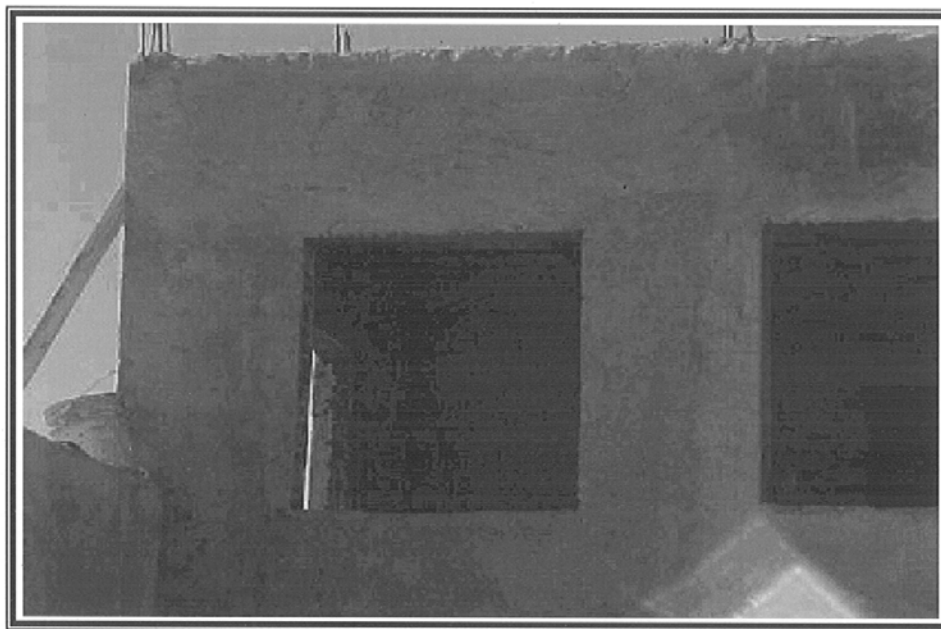


II.- ACABADOS EXTERIORES

Los acabados exteriores deben de ser resistentes debido a que la humedad puede atravesar un muro sólido de ladrillo o bloques a través de las grietas capilares entre las juntas de mortero y los ladrillos y bloques, es por esta razón que al seleccionar un acabado adecuado deberá de ponerse atención a la resistencia al interperismo, durabilidad y apariencia.

2.1.- APLANADO GRUESO:



Este es un tipo de aplanado que se aplica una vez terminado un muro ya sea de block o ladrillo, este consiste en elaborar una pasta a base de cemento-arena, cal-arena o cemento-cal-arena, la mas común es la segunda en una proporción 1:5, la cual sirve para cubrir las imperfecciones del mismo y también de base para aplicar el aplanado fino, o el tipo de recubrimiento final que se requiera.

MATERIAL Y EQUIPO:

- ⇒ Arena
- ⇒ Cal
- ⇒ Cemento
- ⇒ Agua
- ⇒ Carretilla
- ⇒ Pala
- ⇒ Cuchara de albañil
- ⇒ Regla Tubular o de Madera
- ⇒ Hilo y Plomada

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO:

Primeramente se prepara el mortero mezclando la cal con la arena, se le agrega el agua, después se le añade el cemento se revuelven hasta homogenizarlos.

Sobre el muro se elaboran muestras utilizando la plomada para verificar su verticalidad, estas deberán dejarse fraguar para deslizar la regla sin problemas, las cuales deberán ir a una distancia no mayor de 1.50 m.

Una vez listo el mortero este se aplica directamente entre las muestras y se va emparejando con la regla, el muro debe

estar perfectamente mojado para evitar que absorba el agua del mortero y se desprenda.

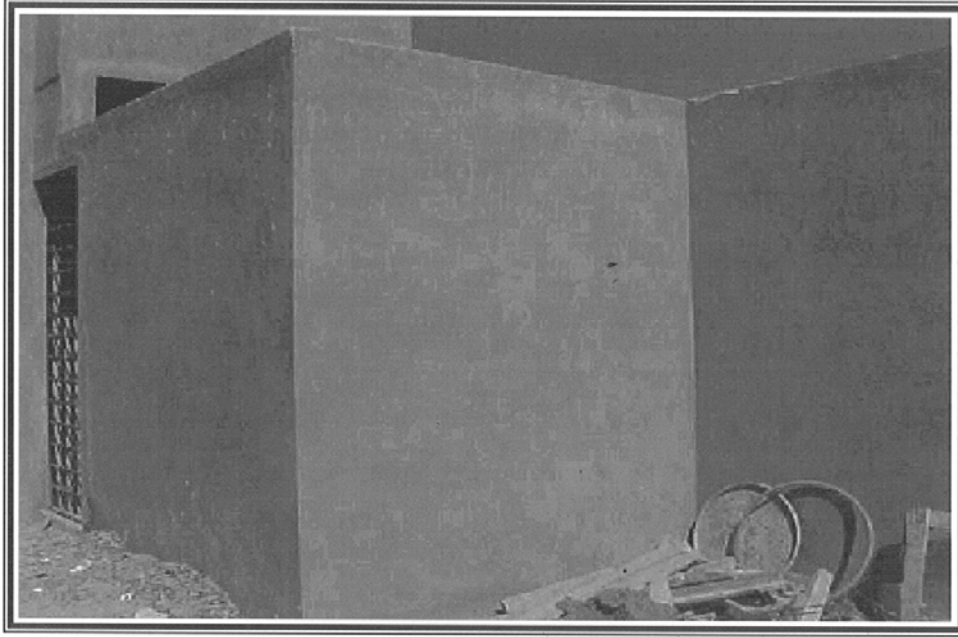
Deberán evitarse aplanados muy gruesos para que no se presenten agrietamientos y desprendimientos del mismo.

Cuando se desee aplanar superficies de concreto poco rugosas, estas deberán picarse para lograr una mejor adherencia.

En el caso de voladizos se deberán dejar goteros en la orilla para evitar que se filtre el agua hacia la parte inferior del voladizo.

Deberá cuidarse que durante el secado del aplanado se moje dos o tres veces al día la superficie recién trabajadas por lo menos dos días para reponer el agua evaporada y evitar grietas.

2.2.- APLANADO FINO:



Este es un mortero preparado con arena cernida, cal y agua, en una proporción 1:1, este deberá dejarse reposando al menos un día, para que se apague completamente la cal y no se presenten problemas de agrietamiento por contracción de la cal. La finalidad de este aplanado es de lograr una superficie tersa lista para recibir la pintura o el acabado que se prefiera.

MATERIAL Y EQUIPO:

- ⇒ Arena cernida
- ⇒ Cal
- ⇒ Agua
- ⇒ Llana metálica

- ⇒ Pala
- ⇒ Carretilla
- ⇒ Flota de plástico
- ⇒ Plana de madera
- ⇒ Cuchara de Albañil

PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO:

Primeramente se cierne la arena, la suficiente para evitar que queden partes del muro sin terminado, ya que al tratar de continuar el trabajo, una vez seca la otra parte, tendrá la apariencia de remiendo.

Ya cernida la arena se revuelve con cal, esto debe hacerse hasta homogenizar los materiales, logrado lo anterior, se le va agregando agua poco a poco para que no se formen grumos en la mezcla, la cual debe ir obteniendo una consistencia cremosa.

Hecho lo anterior, se toma el recipiente que se vaya a utilizar, ya sea carretilla o cajón, los cuales deben estar bien mojados para que no absorba el agua de la mezcla, se vierte esta en el recipiente, y se le agrega un poco de cemento para mejorar su resistencia.

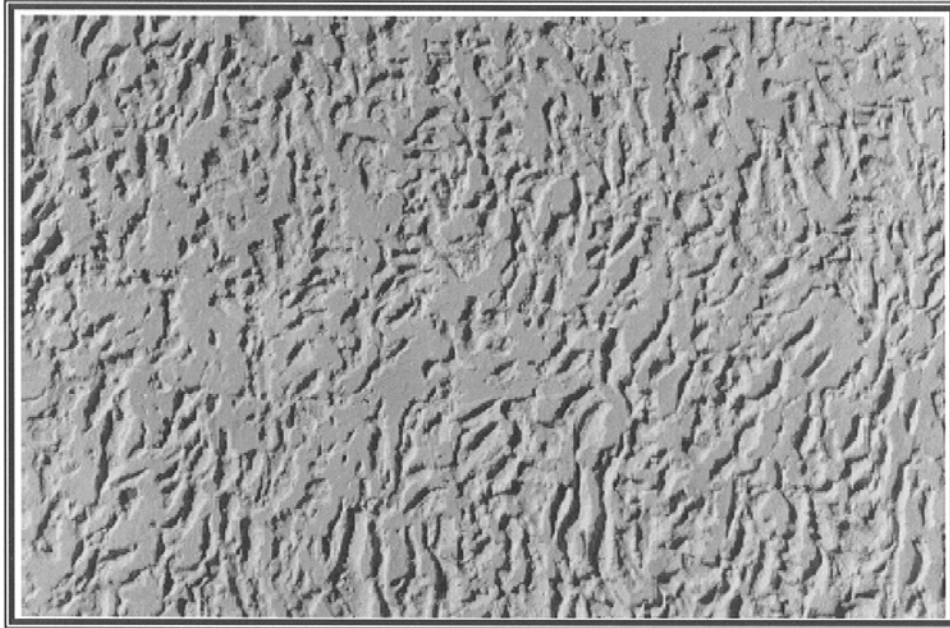
Se aplica directamente sobre el aplanado grueso, tendiendo una capa de mortero como laminación, afinándola con la llana.

Como paso siguiente se empareja la superficie con una plana de madera, para posteriormente darle el terminado con una flota de hule o se pule con una llana metálica.

Esta superficie deberá mojarse dos o tres veces al día durante dos días para reponer el agua evaporada y evitar grietas.

En caso de que se presentaran grietas se pueden eliminar cuando todavía no ha secado completamente el aplanado, frotando con la flota de hule en la parte afectada.

2.3. ACABADO MISION:



Es un recubrimiento a base de marmolina, cemento blanco, cemento crest, araguel y agua.

Se puede aplicar sobre el aplanado grueso, se utiliza únicamente en exteriores, es impermeable y muy durable.

APLICACIÓN:

Primeramente se mezclan los materiales hasta homogenizarlos, una vez logrado esto, se va agregando agua poco a poco, haciendo lo mismo con el araguel, se bate la pasta hasta llegar a una consistencia adecuada.

La superficie deberá estar libre de polvo, se debe humedecer para que no absorba el agua de la pasta e impida trabajarla.

Se puede aplicar de dos maneras:

- A mano: se cubre la superficie con una capa delgada, para tapar los poros, después se aplica una segunda mano dejando una capa un poco más gruesa y uniforme, la cual se va palmeando para darle la apariencia de picos, si se desea, se deja orear y se le pasa una llana metálica y va quedando planchado.

- Con planilla: Se aplica la pasta con una planilla, primero una capa delgada para cubrir los poros, después se aplica otra capa un poco más gruesa, después con la planilla limpia se va palmeando para darle la apariencia de picos, también se puede pasar la planilla y dejarlo planchado.

HERRAMIENTAS:

- ⇒ Carretilla
- ⇒ Pala
- ⇒ Planilla
- ⇒ Guantes
- ⇒ Cubeta (19 lts)

RENDIMIENTO Y PROPORCION:

La cantidad preparada en una carretilla compuesta de 19 lts de marmolina, 19 lts de cemento blanco, 8 lts de cemento crest y 1 lt de araguel, rinde aproximadamente de 4-5 m².

ACABADO:

Puede quedar en forma de picos.

También se puede planchar.

TIEMPO DE SECADO:

Al tacto seca aproximadamente en 1 hr.

El secado total llega aproximadamente 3-4 hrs.

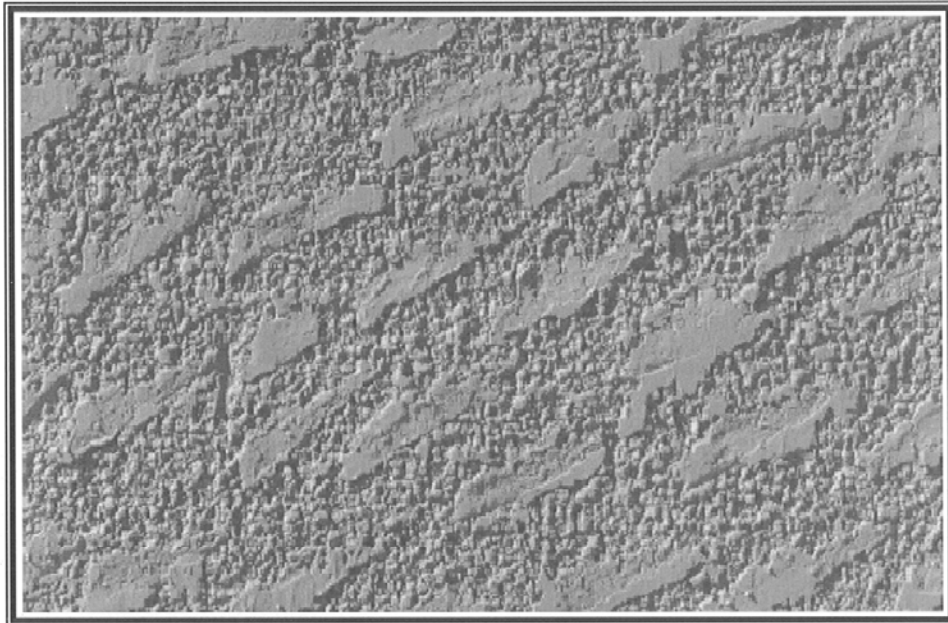
RECOMENDACIONES:

Después de 24 hrs. se debe humedecer la superficie trabajada para curarlo.

2.4. ACABADOS DE PASTA.

Este tipo de acabados son utilizados en el exterior debido a la alta resistencia que les da el cemento, existe una amplia variedad, aquí citamos algunos de ellos:

2.4.1. TIROL CON LINEAS PLANCHADAS



Es un recubrimiento a base de cemento y arena fina, se aplica sobre aplanado fino únicamente en exteriores.

APLICACION:

Primeramente se mezclan los materiales en una carretilla, hasta llegar a una consistencia poco espesa.

La superficie debe estar libre de polvo, se debe humedecer.

Se toma la tirolera se le vierte la pasta y se empieza a rociar el muro de arriba abajo y de un lado a otro.

Hecho lo anterior debe dejarse orear el tirol, para que no se desprenda o se haga un solo plaste de material.

Ahora, se procede con la cuchara tomando solo con la orilla de esta la mezcla y se va tirando al muro de manera sesgada, en forma de tiras las cuales se van alisando con la misma Cuchara.

HERRAMIENTAS:

⇒ Carretilla

⇒ Pala

⇒ Cuchara de albañil

⇒ Tirolera

RENDIMIENTO Y PROPORCION:

La mezcla completa de un saco de cemento con un bote de 19 lts de arena fina rinde aproximadamente 15 m² para este tipo de acabado.

TIEMPO DE SECADO:

Al tacto en 2 hr., secado total en 12 hr.

RECOMENDACIONES:

Después de 24 hr. Se debe mojar el muro de 4 a 5 veces por día durante 2 días.

2.4.2. PLANCHADO SOBRE GRUESO



Este es un acabado a base de cemento y arena fina o cernida.

Se aplica directamente sobre el aplanado grueso quedando como fondo y dando la apariencia rústica.

APLICACIÓN:

Primeramente se mezclan los materiales hasta lograr una consistencia cremosa.

Con una cuchara se toma un poco de material, se va tirando sobre el muro a una separación mas o menos uniforme, con la misma cuchara se va alisando.

HERRAMIENTAS:

⇒ Carretilla

⇒ Pala

⇒ Cuchara de albañil

RENDIMIENTO Y PROPORCION:

La mezcla completa por un saco de cemento y un bote de 19 lts de arena, rinde aproximadamente 25 m².

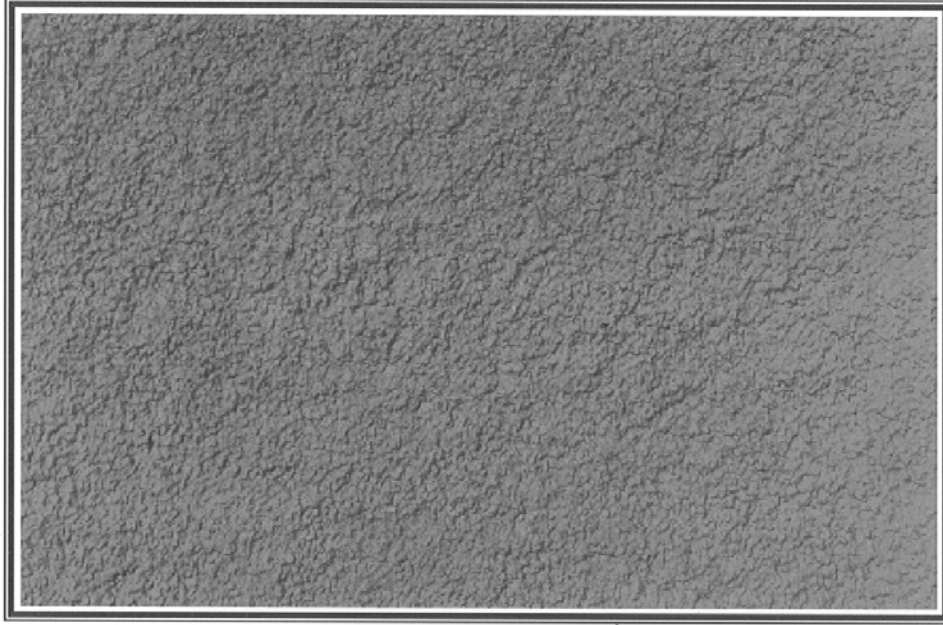
TIEMPO DE SECADO:

Al tacto de 1.5 a 2 hrs. y total de 10 a 15 hrs.

RECOMENDACIONES:

Después de 24 hrs. la parte trabajada debe mantenerse húmeda, mojándola de 4 a 5 veces al día durante 2 días.

2.5. ACABADO CERROTEADO:



Es una mezcla de cemento-arena-grava de 1/2", se aplica sobre el aplanado grueso. Se utiliza únicamente en exteriores, es de gran dureza y muy durable.

APLICACIÓN:

Se mezclan los materiales hasta homogenizarlos, se le agrega el agua y se bate hasta lograr una consistencia pastosa.

La superficie debe estar libre de polvo, se debe humedecer para que no absorba el agua de la mezcla y se seque demasiado rápido.

Se aplica la pasta directamente al muro con una cuchara de albañil tratando de cubrir de una manera uniforme toda la superficie.

Se colocan canaletas de fierro a una distancia entre 3 y 4 metros, estas se toman como muestras sobre las cuales se desliza una regla para ir dejándolo de un espesor uniforme y al

mismo tiempo va sacando la piedra que queda encima y la da la apariencia final.

HERRAMIENTAS:

- ⇒ Carretilla
- ⇒ Pala
- ⇒ Cuchara de albañil

RENDIMIENTO Y PROPORCION:

Un saco de cemento, una carretilla de arena y una de grava rinde aproximadamente 6 m².

ACABADO:

Presenta un acabado rústico.

TIEMPO DE SECADO:

Al tacto en 2 hr. y total en 12 hr.

RECOMENDACIONES:

Después de 24 hrs. se debe mojar la superficie por espacio de 4 a 5 veces al día, durante dos días.