

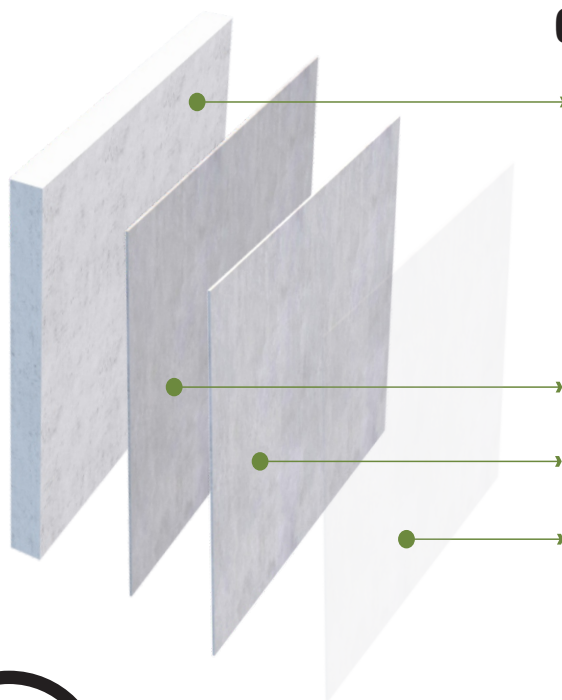
F02 MICROVISTO - simil hormigón visto



¿QUE ES EL MICROVISTO?

Revestimiento cementicio que permite una terminación tipo hormigón visto en un espesor mínimo por lo que también es utilizado para reparaciones de hormigón visto. Su formulación con agregado de polímeros y granulometría seleccionada permite colocarlo en múltiple tipo de superficies. Su aplicación es sencilla y puede ser realizada por aplicadores de revestimientos texturados, microcemento, yeseros, etc

Guía de aplicación:



SUPERFICIE:

Deberá ser aplicado sobre una superficie DURA, SIN POLVO, LIMPIA (SIN RESIDUOS DE ACEITES, GRASAS U OTROS RESIDUOS ORGANICOS), SECAS Y NO ALCALINAS que pudieran afectar su adherencia. En todo tipo de sustratos absorbentes como revoques se debe realizar una IMPRIMACIÓN. En superficies lisas como cerámicos o placas de yeso hay que hacer un puente de adherencia o mordiente (ver procedimiento detallado)

PASO 1: APLICACIÓN DE PRIMER CAPA DE MICROVISTO

PASO 2: APLICACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MICROVISTO

PASO 3: PROTECCIÓN DEL REVESTIMIENTO

Para lograr una terminación idéntica al hormigón visto y conservación del revestimiento se deberá aplicar un hidrorrepelente que no modifica la opacidad del producto.

Espesor final aproximado 3 mm



Superficie de Aplicación

Es fundamental el estado de la superficie donde será aplicado el Microvisto ya que este es un recubrimiento que acompañará las características de la superficie donde fue aplicado.

- **Revoques gruesos o finos** deben estar totalmente secos, se requiere por lo menos 20 días de secado, y más de 30 días en aplicaciones exteriores.
- **Revoques limpios:** En caso de presentar sales en superficie, deberá realizarse lavado químico y mecánico (con ácido muriático al 10 % o 15% y posterior enjuague con agua) hasta la remoción total de las sales.
- **Superficies pintadas** deberán ser inspeccionadas y se deben tratar mediante el lijado, tratamiento con discos flap para eliminar las capas de pintura que no estén bien adheridas.
- **Placas de Durlock o Superboard:** se debe verificar la estanquidad de las uniones, también las uniones deben estar empastinadas con anterioridad de la aplicación del Microvisto, dos a cuatro días antes de la aplicación del Revestimiento dependiendo de las condiciones climáticas, ya que si existe humedad podría marcarse con una diferencia de color en la junta una vez terminado el microvisto.

Los pasos a seguir para la aplicación de Microvisto varían según la superficie a revestir, y son los siguientes:

1. **PREPARACION DE LA SUPERFICIE:**
2. **IMPRIMACION**
3. **MORDIENTE**
4. **NIVELACION 2 A 3,5 MM con Estuco de Nivelación**
5. **APLICACIÓN MICROVISTO**
6. **ACONDICIONAMIENTO DE LA SUPERFICIE APLICACIÓN DE SILICONA**

1. Preparación de la superficie: este paso es fundamental para la correcta aplicación del Microvisto. Puede requerir limpieza, remoción de grasas, ceras, etc., reparación de fisuras, etc.

2. Imprimación

Este es el primer paso en todo tipo de sustratos absorbentes. Su función es disminuir la absorción de la primera capa aplicada, con esto se logra mejorar adherencia y trabajabilidad de la primera mano del producto aplicado (base, estuco o mortero). Se realiza imprimación en carpetas, hormigones, revoques grueso, fino, mosaicos, yeso y durlock, etc.

Aplicación: Diluir Auxiliar líquido con agua en una proporción de una parte de auxiliar líquido por una parte de agua medidas en volumen. Aplicar con rodillo sobre la superficie de carpeta, concreto, revoque, etc. En el caso de superficies secas muy viejas realizar dos veces la imprimación.

Rendimiento: 0,12 a 0,15 litros por m².

3. Aplicación mordiente

Este es un puente de adherencia que debe realizarse en superficies lisas tales como cerámicos, porcelanatos, azulejos, pisos estucados, etc.

Aplicación: mezclar una parte de auxiliar líquido con una parte de base microciment medidos en volumen (en superficie vertical puede utilizarse una relación 1,5 de polvo por 1 de líquido). La mezcla debe realizarse con taladro mezclador en un balde, primero se debe colocar el auxiliar y posteriormente el polvo. La lechinada se aplica con brocha grande en superficies de paredes de manera que quede todo cubierta con este producto y rayada con la brocha. En piso se puede usar rodillo para su aplicación y con escobillón de cerdas plásticas se realiza el rayado del producto. Las superficies deben quedar como peinadas. Se debe dejar secar completamente el mordiente antes de pasar a la siguiente etapa. Dependiendo de las condiciones ambientales esto puede secar en 12 a 16 horas (invierno) y de 6 a 8 horas en verano.

Rendimiento: Polvo Base: 0,25 a 0,4 kg/m²
Auxiliar líquido: 0,1 a 0,15 l/m²

4. Aplicación Microvisto

Se aplican dos manos de producto, de ser necesario podría aplicarse una tercera mano.

1. La relación entre el polvo base y líquido es: 3 partes de polvo Microvisto con 1 parte de auxiliar líquido, medidos en volumen. Se recomienda preparar solo la cantidad de material que va a ser aplicada en el momento (porque este producto seca rápidamente). Verter las tres cuartas partes del auxiliar líquido en un balde mezclador, agregar el polvo Microvisto y mezclar con taladro mezclador de ½ pulg., agregar el líquido restante paulatinamente mezclando en forma simultánea hasta obtener la consistencia adecuada, como una masa de panqueque firme.

2. Cargar la llana metálica con el producto y comenzar a aplicar cargando de abajo hacia arriba. Cargar y nivelar toda la superficie.

3. Una vez que la primera mano está parcialmente seca (el color ha aclarado en la totalidad del área), aproximadamente media hora a una hora y media dependiendo de las condiciones ambientales se podrá aplicar la segunda mano de Microvisto. Aplicar la segunda mano de base Microvisto de la misma manera que la primera (paso 2)

4. Dejar orear unos minutos (2 a 5 minutos) y pasar una llana plástica o frataz de madera con movimiento circular de modo de nivelar la carga y logrando una terminación texturada, quedando así el dibujo producido por el árido de mayor tamaño.

5. Esperar unos minutos (10 a 15 minutos) y cuando el producto permita pasar la llana sin pegarse, es decir ya esté prácticamente endurecido, planchar la superficie con llana metálica, mojar la superficie con agua (rociador) y volver a planchar con la llana metálica. Según el planchado la terminación que se irá logrando, si la superficie a lograr es rústica, se debe planchar muy poco, dejando así irregularidades y oquedades.

6. Si la elección es dejar una superficie muy lisa sin ningún reborde, dejar secar unas horas (mínimo dos) y lijar la superficie con lijar del 150.

7. Dejar secar antes de la aplicación de Hidrorepelente

Rendimiento: Polvo Microvisto: 1,2 a 2 kg/m² (según tipo de superficie)

Auxiliar líquido: 0,42 a 0,75 l/m² (según tipo de superficie)

5. Protección del Revestimiento

Aplicación Hidrorepelente

Cuando la elección del revestimiento es lograr una terminación idéntica al hormigón visto entonces la protección deberá realizarse con un hidrorepelente que no modifica la opacidad del producto.

Una vez seco el revestimiento mínimo 5 horas aplicar Silicona al agua o al solvente con rodillo, brocha o airless. Lo recomendable es dejar secar unas 12 horas antes de la aplicación del hidrorepelente pero debe evitarse el mojado de la superficie antes de la aplicación de este producto y durante las 24 horas posteriores a la aplicación del mismo.

Rendimiento: Siliciment A 0,15 - 0,18 l/m²



LIMITACIONES

Evitar aplicar Microvisto cuando la temperatura sea menor a 5 grados Centígrados. EL Microcemento debería tener un mínimo de 7 horas de frague antes de estar expuesto a heladas (temperaturas cercanas a cero grado centígrado).

Evitar realizar Microvisto en superficies que presenten temperatura superior a los 38 grados (superficies expuestas al sol durante varias horas en verano).

No se puede aplicar Microciment sobre superficies fisuradas, éstas deberán ser reparadas antes de su aplicación.



PROTECCIÓN Y MANTENIMIENTO

Este producto no requiere prácticamente mantenimiento, pero se sugiere en exteriores la aplicación de Silicona cada 2 o 3 años.

Si el revestimiento es Interior entonces puede requerir resellado según su estado, si la superficie ha sido limpiada con cierta frecuencia probablemente perderá su aspecto inicial y podrá requerir un sellado. Manchas de salitre pueden aparecer con el tiempo si existen permanentes chorreaduras de agua, éstas pueden ser removidas con limpieza química (lavado ácido) y mecánica.




VENTAJAS DEL MICROVISTO.

- Posee la estética moderna del hormigón visto sin necesidad de realizar hormigón.
- Puede utilizarse con estuco Nivelación y se evita el revoque fino y pintura
- Es un revestimiento de muy baja permeabilidad (más baja que la de un hormigón visto)
- Puede utilizarse con hidropelente de silicona para tener protección extra en superficie exteriores en donde se requiera
- Larga durabilidad, su tono cemento no pierde color.
- Revestimiento Lavable
- Elevada adherencia permite su aplicación sobre varios tipos de superficies como por ejemplo placas de superboard.



APLICACIONES

- Fachadas, sobre revoques gruesos, finos, etc.
- Fachadas construídas con Steel Framing, reemplazando base coat o sobre la base.
- Cielo Rasos, columnas y muros interiores o exteriores, sobre durlock, yeso, placas de MDF, etc.
- Reparación general de hormigones vistos.

Rendimiento	Producto	Presentación	Herramientas	Dosificación
ENTRE 1,5 a 2,0 kg/m ²	MICROVISTO			
ENTRE 0,65 a 0,85 l/m ²	AUXILIAR LIQUIDO			
ENTRE 0,15 a 0,18 l/m ²	SILICIMENT			