

MICROVISTO – GUIA DE APLICACION

Superficie de Aplicación

Microciment se adhiere a cualquier **SUPERFICIE ESTABLE** incluyendo concreto, yeso, durlock, superboard, madera, etc.

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. 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.

PROCEDIMIENTO

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

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

1. 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 (mortero o microvisto). 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.

2. Aplicación mordiente

Este es un puente de adherencia que debe realizarse en superficies lisas tales como azulejos o cerámicos, pero también se utiliza para hacer una **capa extra que homogeneiza absorción y asegura el contacto positivo en superficies de durlock o yeso**.

Aplicación: mezclar una parte de auxiliar líquido con 1,5 partes de polvo Microvisto medidos en volumen. 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 cubierto con este producto y rayada con la brocha. **Se debe dejar secar completamente el mordiente antes de pasar a la siguiente etapa**. Dependiendo de las condiciones ambientales esto puede secar en 4 a 8 horas dependiendo de las condiciones climáticas.

Rendimiento: Polvo Microvisto: 0,25 a 0,4 kg/m²

Auxiliar líquido: 0,1 a 0,15 l/m²

3. 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 o de Sellador.

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)

4. 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.

SILICIMENT S	0,1 -0,15 l/m ²
SILICIMENT A	0,15 - 0,18 l/m ²

Aplicación Sellador Acrílico al agua

En aplicaciones interiores o donde se desee una terminación con un brillo santinado puede optarse por sellar el Microvisto con sellador Acrílico al agua.

Dejar secar un mínimo de 12 horas de terminado el microcemento antes de la aplicación de la primera mano de sellador. Evitar corrientes de aire, vientos que depositen polvo sobre la superficie húmeda.

Una vez seco y limpio el piso se puede comenzar con el sellado, el piso puede ser aspirado o puede limpiarse con trapo húmedo para la eliminación total del polvillo resultante del lijado final.

1. Colocar el sellador previamente agitado en balde limpio.

2. Con pasacera pasarlo uniformemente por el piso con movimiento circular cubriendo tramos de superficie siguiendo una dirección de aplicación.
3. Aplicar segunda mano de sellador una vez seca la primera (40 /60 minutos en verano, dos horas aproximadamente en invierno), con movimiento circular y posteriormente esparcido suavemente en una misma dirección.
4. Aplicar vez seca la segunda, siguiendo el mismo procedimiento que en los pasos anteriores.

Rendimiento Sellador: 0,1 a 0,15 l /m2