



## **MICROVIC: Microcemento en polvo exterior e interior**

### **DESCRIPCION:**

Revestimiento continuo mineral en polvo multiadherente, de un solo componente soluble en agua, de alta innovación tecnológica, formulado con cementos cálcicos, áridos de diferentes granulometrías, y principios activos, idóneo para dotar de la máxima resistencia mecánica y de acabados de alta decoración a toda clase de superficies.

### **CAMPO DE APLICACIÓN:**

Microvic esta formulado para aplicar a llana, suelos y paredes altamente decorativos de aspecto cementoso de cristal, cerámica, baños, lavabos en espacios integrados de centros comerciales, hoteles, instituciones, hospitales, cisternas de agua potable, etc...

### **VENTAJAS:**

- Microvic es un producto ecológico, mineral, atoxico e ignifugo.
- Producto transpirable en polvo fácil de aplicar frente otros sistemas que se deben mezclar con más componentes.
- Aséptico y alergénico, ideal para lugares de máxima pulcritud y de baja difusión térmica.
- Antiestático de máxima adherencia dureza progresiva incluso al exterior. Anticarbonatación.
- Propiedades impermeabilizantes para filtraciones en túneles, depósitos, etc....

### **APLICACIÓN:**

- 1- Preparación de la superficie. El soporte debe estar limpio de impurezas y seco
- 2- Mezclado. Agitar mecánicamente a bajas revoluciones hasta conseguir una mezcla homogénea, reposando 5 minutos y repetir la agitación.
- 3- Aplicación. Aplicar primera capa de Microvic grano MEDIO con llana o rastrillo sobre la superficie fraguada, y en húmedo aplicar una segunda capa dejando transcurrir 12 horas entre capa y capa y a 20° y el 65% de humedad.  
Aplicar una o dos capas de Microvic FINO en función de la rugosidad del suelo y el efecto estético que se desee conseguir con la llana de acero inoxidable, dejando secar entre capas de 7 a 9 horas.  
Importante, antes de su completo endurecimiento, alisar y pulir con lija de grano 1200.
- 4- Capa de protección final tras 24 h de secado, aplicar una capa abundante de Barniz Aquastop1k barniz impregnante brillante diluido al 100% con agua, y al cabo de dos horas, aplicar dos capas mas, diluidas al 10% respetando una tregua de 5 horas entre capas, prestando especial atención, en el caso de elegir el acabado mate sedoso., Barniz Aquastop 2k.

## **MICROVIC: Microcemento en polvo exterior e interior**

### **DATOS TECNICOS Y PROPIEDADES:**

**PH:**  $12 \pm 0,5$

**DENSIDAD DE LA MEZCLA:**  $1,80 \pm 0,05 \text{ g/cm}^3$

**RELACION DE MEZCLA:** 1 saco de polvo (25kg) + 5L de agua corriente.  
(1 kg de polvo + 0.2 kg de agua corriente)

**PRESENTACIÓN:** Cubetas de plástico de 20 Kgs y 5 kg.

**CONTENIDO EN SÓLIDOS MEZCLADOS LOS DOS COMPONENTES:**  $80 \pm 2\%$

#### **VIDA EN ENVASE:**

Aproximadamente 24 meses en condiciones ambientales estables, evitando la exposición a la intemperie y/o humedad de los sacos.

**VIDA DE LA MEZCLA:** De 5 a 6 horas.

### **DATOS TÉCNICOS DE APLICACIÓN**

#### **ACABADO:**

Mate o satinado alto dependiendo del grado de pulimento (reapretado) con la llana en la capa de acabado.

#### **COLOR:**

Producto de color blanco permanente, que se puede teñir con cualquier colorante al agua o universal, siempre que el pigmento resista la alcalinidad.

#### **DILUYENTE:**

La mezcla del polvo con agua resulta un mortero pastoso y denso que permite ser aplicado en vertical, evitando descuelgues, aparte siempre podemos diluirlo con agua para una aplicación más rápida. Para realizar una capa por vertido y nivelado a llana o rastrillo liso, diluir con el 5% de agua adicional.

**GROSOR MÁXIMO POR CAPA:** 3-4 mm.

**GROSOR NECESARIO TOTAL:** De 2,5-3mm, para que el material presente las cualidades idóneas de resistencias mecánicas y una buena cohesión, es decir 2 capas de 1,5mm.  $\pm$  o 3 de 1mm. Esta condición viene dada necesariamente en suelos o fachadas.

#### **Observaciones generales**

#### **RENDIMIENTO:**

1.5 kg/mm/m<sup>2</sup> de espesor en condiciones de buena planimetría, es decir en el caso del MICROVIC MEDIO en dos capas de 1,5mm. o en 3 capas de 1mm. que pueda alcanzar de 2,5-3 mm el rendimiento teórico es de 3 kg/m<sup>2</sup>.

## **MICROVIC: Microcemento en polvo exterior e interior**

### **LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS:**

Agua, y en caso de quedarse el material seco en la herramienta utilizar una lija.

## **DATOS TÉCNICOS DEL MATERIAL APLICADO Y SECO**

**DUREZA:** 140 Unidades Shore C después de 30

### **RESISTENCIA A LA FLEXOTRACCIÓN (UNE-EN 196-1: 1996)**

3 N/mm<sup>2</sup> a 1 día.

7 N/mm<sup>2</sup> a 7 días.

8 N/mm<sup>2</sup> a 28 días.

### **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (UNE-EN 196-1: 1996)**

5 N/mm<sup>2</sup> a 1 día.

12 N/mm<sup>2</sup> a 7 días.

18 N/mm<sup>2</sup> a 28 días.

**ADHERENCIA:** 8,5 kg/cm<sup>2</sup>

### **RESISTENCIA A LA ABRASION:**

Excelente, después de un endurecimiento mínimo de 30 días.

**PERMEABILIDAD AL VAPOR DE AGUA:** S<sub>d</sub> = 0.30 m (KNUDSEN)

### **REFRACCION A LA LUZ EN COLOR BLANCO:**

#### **LAVABILIDAD:**

Excelente a los 28 días, pero el material es absorbente por lo que es necesario aplicar una protección para evitar la penetración de manchas y suciedad.

**PRECAUCIONES:** material alcalino, proteger piel y ojos.