

## 1. DESCRIPCIÓN

**MICRO ART MC 02** es una argamasa hidráulica, a base de cemento, modificada con conglomerantes orgánicos y aéreos. Presenta igualmente en su constitución aditivos especiales que le garantizan la resistencia al agua y a la fisuración. Es un producto bicomponente, **MICRO ART MC 02** Componente A y **MICRO ART MC 02** Componente B.

**MICRO ART MC 02** se encuentra disponible en varios colores (ver catálogo).

## 2. UTILIZACIÓN

**MICRO ART MC 02** es parte integrante del sistema decorativo, **MICRO ART**, correspondiendo al acabado fino.

**MICRO ART MC 02** es aplicado en pavimentos y paredes interiores y exteriores preparadas con el **MICRO ART MC 01**, cuando se pretende obtener un acabado liso en el sistema **MICRO ART**.

Solo con el **MICRO ART MC 02** se consiguen efectuar las pequeñas diferencias y los “quemados” tan característicos en este sistema innovador de microcemento.

## 3. CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

| CARACTERÍSTICAS GENERALES   | VALOR                                     |
|---|---|
| Colores   | Disponibles en catálogo                   |
| Aspecto final   | Mate                                      |
| Consumo teórico medio <sup>(1)</sup>  | 0,6 kg/m <sup>2</sup> /mano               |
| Densidad  | 1,15 ± 0,001 kg/m <sup>3</sup>            |
| Intervalo de secado entre manos   | 3 h <sup>(2)</sup>                        |
| Tiempo de vida útil ( <i>pot life</i> ) de la mezcla (Componente A+ Componente B) | 10 °C – 5 h<br>20 °C – 4 h<br>30 °C – 3 h |

# MICRO ART MC 02

ARGAMASA DE ACABADO FINO EN EL SISTEMA MICRO ART

|   |   |
|---|---|
| <p>Compuestos orgánicos volátiles<br/>Directiva 2004/42/CE<br/>DL nº 181/2006</p> | <p>Valor límite de la EU para este producto (cat A/j):140 g/l<br/>2010;<br/>El componente A contiene como máximo &lt; 1 g/l y el<br/>componente B contiene como máximo 30 g/l</p> |
|---|---|

<sup>(1)</sup> Los valores son teóricos y no contemplan consumos adicionales como consecuencia del soporte, perfil de la superficie, variación en la nivelación, etc.

<sup>(2)</sup> Estos valores requieren condiciones de humedad del aire (máx. 70%) y temperatura (23°C) constantes. Aplicación de la segunda mano sobre la primera semiseca.

## 4. APLICACIÓN

### a) Preparación de soportes

**MICRO ART MC 02** es aplicado sobre superficies preparadas con **MICRO ART MC 01**. Consultar ficha técnica del **MICRO ART MC 01** para más detalles de las fases anteriores de aplicación.

Para la aplicación del **MICRO ART MC 02**, debe haberse procedido al lijado y limpieza de la superficie del **MICRO ART MC 01**. Este último deberá encontrarse consistente, esperando un tiempo mínimo de 4 horas de fraguado, para la aplicación del **MICRO ART MC 02**.

### b) Preparación de la argamasa

Agitar bien el componente B. Verter todo el contenido para el cubo. Introducir gradualmente todo el componente A, mientras se mezclan los componentes, con un agitador eléctrico de baja rotación. Hacer una pausa en la mezcla de cerca de dos minutos y volver a mezclar hasta obtenerse una mezcla uniforme y sin grumos.

La mezcla de los componentes A y B debe ser realizada en su totalidad, no pudiéndose repartir el envase en diversos amasados.

### c) Aplicación

**MICRO ART MC 02** debe ser aplicado utilizando una talocha o llana de acero en por lo menos dos capas, con espesor no superior a 0,5 mm cada una.

Para la obtención de un acabado de calidad debe trabajarse cada capa como si fuera la final, eliminando asperezas y lijando entre cada capa para eliminar cualquier irregularidad. En esta capa puede utilizarse una lija de hierro usada, tras cerca de 3 horas de la aplicación de la capa (condiciones de humedad del aire <70% y temperatura 20°C). Finalmente proceder a la aspiración de los polvos y limpieza de la superficie.

La capa final del **MICRO ART MC 02** debe ser aplicada sobre la anterior aún en estado fresco pero suficientemente endurecida, para que esta permita su lijado. Caso esta se presente demasiado seca, debe repetirse la aplicación de las dos últimas capas de forma a garantizar esta exigencia.

El tipo de herramienta o modo de trabajar determina la apariencia del revestimiento, donde la utilización de una llana flexible permite obtenerse un aspecto más suave y una llana más rígida va a dejar más evidente la marca de la herramienta o el tradicional “quemado”. Las marcas de los “quemados” son más evidentes en los colores claros.

# MICRO ART MC 02

ARGAMASA DE ACABADO FINO EN EL SISTEMA MICRO ART

Para la obtención de un aspecto más natural debe realizarse el espatulado en todas las direcciones en trazos ondulados para hacer imperceptible la secuencia de aplicación. En el caso de que surja alguna anomalía en la aplicación de la última capa no es recomendable la ejecución de un remiendo. En esta situación, deberá lijarse nuevamente toda la superficie, limpiar y reaplicar una nueva capa de **MICRO ART MC 02**.

## d) Protectores de superficie

Es obligatoria la aplicación de un protector de superficie tras la ejecución del **MICRO ART MC 02**. Para su aplicación, el sistema debe encontrarse seco, con un tiempo de fraguado de 24 horas a 7 días.

**MICRO ART MC 02** es apto para la recepción de protectores de superficie del tipo: barniz acrílico brillante, **MICRO ART AD 45**; barniz acrílico satinado, **MICRO ART AD 46**; cera concentrada, **MICRO ART AD 47** o de un barniz poliuretano, **MICRO ART AD 50**.

Antes de la aplicación de los acabados **MICRO ART AD 45** o **MICRO ART AD 46** debe siempre procederse a la aplicación del sellante, **MICRO ART AD 91**.

## e) Restricciones

**MICRO ART MC 02** no debe ser aplicado a temperaturas ambientales y de soporte inferiores a 10° C, superiores a 30° C y humedad relativa del aire superior al 70%.

En tiempo caluroso y/o seco o en el caso de soportes expuestos a la acción directa de los rayos solares, utilizar mecanismos de sombreado, debiendo humedecerse previamente el soporte iniciando la aplicación cuando este esté seco.

En caso de que la temperatura sea inferior a 10° C y la humedad relativa > 70 %, el fraguado del **MICRO ART MC 02** es más lento aumentando los tiempos de secado.

La aplicación en la presencia de vientos fuertes puede provocar la fisuración del sistema, en este caso, proceder a la protección de los paramentos de modo a minimizar los efectos de la acción del viento.

En aplicaciones en interiores los lugares deben ser ventilados.

Por ser un acabado de elevado rendimiento arquitectónico, la aplicación de este revestimiento debe ser efectuada apenas por equipos especializados.

Por tratarse de un revestimiento sin juntas, el trabajo deberá ser coordinado para realizarse sin interrupciones. Será necesario determinar dónde se inicia el trabajo (en el punto opuesto a la salida), así como, calcular el número de aplicadores necesarios para cada línea de trabajo.

Garantizar que durante la aplicación el revestimiento no está sucio ni manchado, utilizando siempre calzado limpio, así como, evitando la caída de agua, sudor u otro tipo de líquido que pueda manchar la superficie.

## f) Consejos Complementares

- No debe ser aplicada cualquier argamasa que haya superado su tiempo abierta. No ablandar las argamasas añadiendo agua, o cualquier otro componente tras su preparación;
- El componente A y el componente B del *MICRO ART MC 02* no pueden bajo ningún concepto ser utilizados por separado;
- No añadir cualesquiera otros productos a la argamasa, debiendo el *MICRO ART MC 02*, ser aplicado tal como es presentado en su envase de origen.

## 5. ENVASE Y CADUCIDAD

### Envase

Cubos de 3 y 12 kg, conteniendo en su interior el respectivo componente A y componente B.

### Caducidad

12 meses, desde que permanezcan inalteradas las condiciones de envase originales y en condiciones de almacenamiento al abrigo de temperaturas extremas y de humedad.

## 6. HIGIENE Y SEGURIDAD

(NO DISPENSA LA CONSULTA DE LA FICHA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO)

- Irritante para los ojos, vías respiratorias y piel;
- Puede causar sensibilización en contacto con la piel;
- Evitar respirar polvo;
- Evitar el contacto con la piel y los ojos;
- En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y abundantemente con agua y consultar a un especialista;
- Usar vestuario de protección, protección ocular y guantes adecuados;
- Mantener fuera del alcance de los niños.

*Como las condiciones de aplicación de nuestros productos están fuera de nuestro alcance no nos responsabilizamos por su incorrecta utilización. Es deber del cliente verificar la idoneidad del producto para el fin previsto. En cualquier caso nuestra responsabilidad está limitada al valor de la mercancía que suministramos. La información que consta en la presente ficha puede ser alterada sin previo aviso. En caso de duda y si pretende aclaraciones complementares, solicitamos el contacto con nuestros servicios técnicos.*

Revisión de Enero 2019  
FT.05002.01 ES