

# CONSTRUCOLOR® G02-AA441

## MICROCEMENTO

*Technology Solutions for the Construction Industry*

### INFORMACION GENERAL

El Microcemento CONSTRUCOLOR® G02-AA441 es una mezcla de arenas seleccionadas, polímeros especiales y agua tratada, formulado para aplicarse sobre superficies nuevas o viejas de concretos o morteros que estén en buenas condiciones estructurales y libres de grietas por fallas perdurables. El G02-AA441 puede aplicarse en interiores o exteriores en espesores de 1 mm a 3 mm. El producto proporciona excelente adherencia, dureza y durabilidad a largo plazo.

El G02-AA441 se fabrica con tecnología de punta y con materias primas de alta calidad, se puede aplicar sobre concreto, mortero, prefabricados o cualquier otro sustrato fuerte, horizontal y sin grietas.

Se recomienda determinar el uso del producto en las diferentes superficies a aplicar a través de pruebas bajo condiciones de funcionamiento normales.

### APLICACIÓN Y USO

#### JUNTAS

Se debe marcar con anticipación la ubicación exacta de las juntas de expansión que se requieran mantener, se recomienda limpiar y cortar con disco para concreto las juntas existentes respetando el ancho y la profundidad de estas. Repare las grietas, hendiduras y las juntas que no se deseen conservar con el Resanador CONSTRUCOLOR® G01-AA323 y la calcinación superficial y superficies porosas con el Aditivo CONSTRUCOLOR® G01-AA021 (lea las hojas técnicas de estos productos antes de usarlos). Todos los compuestos de reparación y parcheo deben estar completamente curados y secos antes de aplicar el Primer CONSTRUCOLOR® PM-AA218.

No aplique el Microcemento CONSTRUCOLOR® G02-AA441 sin la preparación que se describe a continuación: Debe ser aplicado sobre un sustrato firme y libre de fracturas, cualquier estructura con movimiento debe ser retirada y cambiada por un vaciado nuevo, respetando el mismo nivel y profundidad del resto del sustrato firme.

#### PRIMER

Todas las superficies deben de prepararse con una aplicación de Primer PM-AA218 CONSTRUCOLOR® (Lea la hoja técnica de este producto antes de usarlo). Proteja las superficies cercanas de las salpicaduras. Un rodillo de pintura, brocha o aspersor de baja presión con boquilla de abanico pueden ser utilizados para su aplicación cuidando no se produzcan encharcamientos. Antes de extender la mezcla del Microcemento sobre el piso espere unos minutos hasta que el Primer seque al tacto. Si se requiere crear una barrera al paso del agua líquida, antes de aplicar el Primer PM-AA218 aplique el Hidrofugante CONSTRUCOLOR® R01-AA005 (Lea la Hoja Técnica de este producto antes de usarlo).

#### MEZCLADO Y EXTENDIDO

Utilizando un taladro mezclador homogeneice muy bien una cubeta del Microcemento CONSTRUCOLOR® G02-AA441 con el cemento gris o blanco contenido en 4 cubetas de galón sin vibrar 19.08 kg (42.03 lb) gris o 18.52 kg (40.83 lb) blanco. Si utiliza una morterera la mezcla es de 11 cubetas del Microcemento CONSTRUCOLOR® G02-AA441 por cada bulto de cemento de 50 kg.

Una vez que el material está bien mezclado proceda a realizar la aplicación sobre el piso, con la ayuda de un squeegee ayude a la distribución del producto cuidando no exceder de 3 mm; en caso de requerir mayor espesor se tendrá que utilizar la técnica de capa sobre capa. Espere a que la primera aplicación haya secado antes de aplicar la siguiente capa.

Si el acabado de la superficie no es satisfactorio, raspe y remueva el área del problema antes de que seque para poder aplicar el Microcemento G02-AA441 nuevamente considerando todos los pasos anteriores.

Proteja la superficie de la lluvia hasta 12 hrs. después de la aplicación. La superficie se puede pisar con cuidado 18 hrs. después de su colocación, 48 hrs. para el tráfico de automóviles y 28 días para el tráfico pesado y la exposición a la

congelación y/o deshielo.

Limpie con agua las herramientas del Microcemento antes de que este seque.

No instale el Microcemento CONSTRUCOLOR® G02-AA441 cuando el ambiente o sustrato no están entre los 10°C y los 25°C, cuando la humedad relativa sea mayor al 90% o se espere lluvia; tampoco cuando la temperatura se espera por debajo del punto del rocío en las siguientes 6 horas después de haber sido aplicado.

#### AGENTES DECORATIVOS

El Microcemento CONSTRUCOLOR® G02-AA441 es compatible con los productos CONSTRUCOLOR®: Sellador Acrílico Base Agua S02-AA052, Pigmentos Integrales en Gel-Líquido B05, B02, B03 Y B06, así como con las Manchas Acrílicas S03-AA321 y Tintas Acrílicas S03-AA320 (Lea las hojas técnicas de estos productos antes de usarlos).

#### SELLADO

Antes de aplicar el sellador CONSTRUCOLOR® S02-AA052 la superficie debe de estar completamente curada, seca y limpia.

#### PROPORCION DE MEZCLA Y RENDIMIENTO

CUBETA: 1 cubeta de G02-AA441 + cemento (19.08 kg gris o 18.52 kg blanco). Rendimiento estandar:

1 mm de espesor – 20.67 m<sup>2</sup> (222.49 pies<sup>2</sup>)

2 mm de espesor – 10.33 m<sup>2</sup> (111.25 pies<sup>2</sup>)

3 mm de espesor – 6.89 m<sup>2</sup> (74.16 pies<sup>2</sup>)

MORTERERA: 11 cubetas Microcemento + 1 bulto de cemento (50 lkg).

Rendimiento estandar:

1 mm de espesor – 227 m<sup>2</sup> (2,443 pies<sup>2</sup>)

2 mm de espesor – 113 m<sup>2</sup> (1,221 pies<sup>2</sup>)

3 mm de espesor – 75 m<sup>2</sup> (814 pies<sup>2</sup>)

El rendimiento del Microcemento CONSTRUCOLOR® G02-AA441 depende de la textura, porosidad y uniformidad del sustrato; pudiéndose determinar en pruebas bajo las condiciones en que se aplicaría.

#### EMPAQUE Y TIEMPO DE VIDA

El Microcemento CONSTRUCOLOR® G02-AA441 es envasado en cubetas de 12.92 kg (28.48 lb). Los envases sin abrir pueden conservar el producto hasta por un año a temperaturas entre 5° C (41°F) y 40°C (104°F).

#### GARANTIA

El Microcemento CONSTRUCOLOR® G02-AA441 garantiza la constancia de calidad en su manufactura. Todas las recomendaciones, sugerencias e información proporcionadas por CONSTRUCOLOR® relacionadas con su producto están basadas en datos obtenidos mediante pruebas controladas; sin embargo las condiciones de uso y aplicaciones de nuestro producto e interpretación de la información, quedan totalmente bajo el control del usuario y no de CONSTRUCOLOR®; por lo tanto es importante que el usuario pruebe previamente nuestro producto, para que determine a su propia satisfacción si es conveniente para los usos y aplicaciones que requiere, por lo que CONSTRUCOLOR® no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre los resultados obtenidos. Este producto está diseñado solo para uso por profesionales.

Antes de utilizar este producto lea la hoja de seguridad, esta contienen instrucciones básicas y recomendaciones en relación a la salud y la seguridad que debe tenerse en cuenta para su aplicación.

**MEXICO**  
Teléfono 81 2187 5000  
WhatsApp 81 2513 4213  
ventas@construcolor.com

**CONSTRUCOLOR®**  
Technology Solutions for the Construction Industry

www.construcolor.com

**ESTADOS UNIDOS**  
Teléfono 210 714 3488  
sales@construcolor.com