

# CONSTRUCOLOR® B04-AA016

## PIGMENTO EN GEL-LIQUIDO PARA CONCRETO Y MORTERO

*Technology Solutions for the Construction Industry*

### INFORMACION GENERAL

El pigmento CONSTRUCOLOR® B04-AA016 es un Gel-Líquido tioxotrópico, libre de solventes y amigable con el medio ambiente, formulado con óxidos de hierro y negro de humo, especialmente para el coloreado integral y uniforme de mezclas de cemento.

Este pigmento es resistente a la luz solar y a la alcalinidad, lo cual permite la permanencia del color en el transcurso del tiempo, pero debe considerarse que el negro de humo puede "lavarse" con la lluvia y en general con agua corriente, por lo que es conveniente sellar las superficies expuestas a las condiciones mencionadas. Recomendamos el sellador acrílico base agua CONSTRUCOLOR® S02-AA052.

El B04-AA016 no afecta desfavorablemente los concretos y morteros. Los pigmentos con los que se fabrica el B04-AA016 cumplen con la norma ASTM C979 (Standard Specification for Pigments for Integrally Colored Concrete).

### APLICACIONES

CONSTRUCOLOR® B04-AA016 es de muy fácil dispersión en mezclas de cemento, así como en yeso y barro; logrando vaciados coloreados integralmente como pisos, precolados, columnas, traves, puentes, acotamientos, banquetas, blocks, adoquines, adornos, esculturas etc.; haciendo posible diferentes combinaciones de colores, acabados y figuras como la imaginación lo permita.

### UTILIZACION

CONSTRUCOLOR® B04-AA016 es de fácil uso, puede ser adicionado en cualquier momento durante la fabricación de la mezcla, ya sea disperso en el agua o directamente al cemento y agregados, su dosificación se calcula como un porcentaje del total de cementantes contenidos en la mezcla, agregándose a ésta por peso ya sea mediante alimentación manual o dosificador automático.

El B04-AA016 puede ser mezclado con otros pigmentos CONSTRUCOLOR® para obtener otros colores o tonalidades, asimismo es compatible con los productos CONSTRUCOLOR® Sellador y Membrana de Curado S02-AA052, los ultradelgados para pisos y el aditivo para concreto permeable.

Variaciones en la cantidad de agua o de los agregados respecto del cemento, así como cambios en el color del cemento y de los agregados pueden causar variaciones en el tono obtenido en el concreto o mortero. También, el tipo de curado y la forma como se trabaje la superficie, así como su textura, pueden causar variaciones en el tono final del concreto o mortero.

Para el afinado de la superficie no debe aplicarse agua. No utilizar agua, plásticos o lonas para el curado, exceptuando lonas de curado húmedo (wet curing blankets); puede utilizarse una membrana de curado que sea transparente e incolora (recomendamos el Sellador y Membrana de curado CONSTRUCOLOR® S02).

Al efectuar la primera mezcla en el trompo se recomienda reservar parte del agua prevista, para con ella ajustar el revenimiento después de haber incorporado el B04-AA016. Las mezclas subsecuentes deben de ser proporcionadas de acuerdo a lo establecido en la primera.

Ya sea que se adicione el B04-AA016 al trompo del camión antes que los agregados o posterior a estos, basta con tres minutos para que el

pigmento se integre uniformemente al concreto o mortero. En el caso de que sea dosificado, el B04-AA016 posterior a los agregados y agua, debe "subirse" tres veces la mezcla como si se fuese a vaciar y retornarla nuevamente, esto con la finalidad de que el pigmento que haya quedado en la parte superior del trompo se integre al concreto o mortero.

Considere que el Gel-Líquido B04-AA016 es exclusivamente para uso profesional.

### RENDIMIENTO

El rendimiento depende del color y tono que se deseé obtener, así como de las características de la mezcla y de los colores y granulometría de los agregados. En general se recomienda agregar el B04-AA016 entre el 1% y el 10% sobre el peso de los cementantes. El porcentaje adecuado puede determinarse fácilmente en pruebas bajo las condiciones normales de operación. La carta de colores ofrece una guía de los tonos que pueden obtenerse.

### USO CON ADITIVOS

CONSTRUCOLOR® B04-AA016 no ha presentado incompatibilidad con los aditivos utilizados en la elaboración de mezclas de cemento, exceptuando el cloruro de calcio; sin embargo es conveniente realizar una pequeña prueba antes de utilizarlo con un aditivo por primera vez.

Al usar CONSTRUCOLOR® B04-AA016 en mezclas que lleven algún aditivo concentrado, como medida de precaución, se recomienda no agregarlos juntos, evitando así que ambos productos se mezclen a alta concentración; es conveniente dosificar el pigmento y al comprobar visualmente su dispersión en la mezcla, proceder a agregar el aditivo.

Se recomienda ajustar el revenimiento deseado del concreto o mortero después de incluir todos los aditivos y el pigmento.

### ENVASES

CONSTRUCOLOR® B04-AA016 se envasa en cubetas con el peso requerido para su fácil dosificación de acuerdo a los m<sup>3</sup> por carga programados para el vaciado. Los envases sin abrir pueden conservar el producto hasta por un año a temperaturas entre 5°C y 40°C.

### PRECAUCIONES

La Hoja de Datos de Seguridad del Material, que se proporciona a solicitud, tiene suficiente información al respecto.

### GARANTIA

CONSTRUCOLOR® garantiza la constancia del control de calidad en la manufactura del Pigmento en Gel-Líquido B04-AA016. Toda la información, recomendaciones y sugerencias proporcionadas por CONSTRUCOLOR® en relación a sus productos, están basadas en datos obtenidos mediante pruebas controladas; sin embargo, las condiciones de uso y aplicaciones de nuestros productos e interpretación de la información, quedan totalmente bajo el control del usuario y no de CONSTRUCOLOR®. Por lo tanto, es necesario que el usuario pruebe previamente nuestros productos e información para que determine a su propia satisfacción si le son convenientes para los usos y aplicaciones que requiere, por lo que CONSTRUCOLOR® no ofrece ninguna garantía expresa o implícita sobre los resultados obtenidos.

#### MEXICO

Teléfono 81 2187 5000  
WhatsApp 81 2513 4213  
[ventas@construcolor.com](mailto:ventas@construcolor.com)

#### CONSTRUCOLOR®

*Technology Solutions for the Construction Industry*

[www.construcolor.com](http://www.construcolor.com)

#### ESTADOS UNIDOS

Teléfono 210 714 3488  
[sales@construcolor.com](mailto:sales@construcolor.com)