

# CONSTRUCOLOR® B02-AA221

## PIGMENTO EN GEL-LIQUIDO PARA CONCRETO Y MORTERO

*Technology Solutions for the Construction Industry*

### INFORMACION GENERAL

El pigmento en Gel Thixotrópico CONSTRUCOLOR® B02-AA221 es libre de solventes y amigable con el medio ambiente, formulado especialmente para el coloreado integral y uniforme de mezclas de cemento, no afectando las propiedades de los concretos y morteros.

Las materias primas con las que se fabrica el Gel Thixotrópico B02-AA221 son pigmentos orgánicos de alta resistencia a condiciones de intemperie y alcalinidad, pero que por su naturaleza son sensibles a los rayos UV, por lo que si la superficie de concreto o mortero pigmentada con B02-AA221 estará expuesta a los rayos solares, para retrasar la pérdida gradual del color debe cubrirse con un sello con filtros para rayos UV, como lo es el Sellador y Membrana de Curado Acrílico S02 CONSTRUCOLOR®,.

### APLICACIONES

CONSTRUCOLOR® B02-AA221 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® B02-AA221 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 B02-AA221 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-AA052).

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 B02-AA221. Las mezclas subsecuentes deben de ser proporcionadas de acuerdo a lo establecido en la primera.

Ya sea que se adicione el B02-AA221 al trompo del camión antes que los agregados o posterior a estos, bastan tres minutos para que el pigmento se integre uniformemente al concreto o mortero. En el caso

de que sea dosificado el B02-AA221 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 B02-AA221 es exclusivamente para uso profesional.

### RENDIMIENTO

El rendimiento depende del color y tono que se desee obtener, así como de las características de la mezcla y de los colores y granulometría de los agregados. En general se recomienda agregar el B02-AA221 entre el 0.5% y el 8% 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® B02-AA221 no ha presentado incompatibilidad con los aditivos utilizados en la elaboración de mezclas de cemento, exceptuando el cloruro de calcio; sin embargo es imprescindible realizar una pequeña prueba antes de utilizarlo con un aditivo por primera vez.

Al usar CONSTRUCOLOR® B02-AA221 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® B02-AA221 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 B02-AA221. 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

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

www.construcolor.com

ESTADOS UNIDOS  
Teléfono 210 714 3488  
sales@construcolor.com