

CONSTRUCOLOR® B03-AA222

PIGMENTO EN GEL-LIQUIDO PARA CONCRETO Y MORTERO

Technology Solutions for the Construction Industry

GENERALIDADES

El pigmento CONSTRUCOLOR® B03-AA222 es Un Gel Tixotrópico, libre de solventes y amigable con el medio ambiente, formulado con pigmentos inorgánicos y orgánicos especialmente para el coloreado integral y uniforme de mezclas de cemento, son de alta resistencia a condiciones de intemperie y alcalinidad, pero por su naturaleza los orgánicos a largo plazo son sensibles a los rayos UV, por lo que si la superficie de concreto o mortero estará expuesta a los rayos solares, debe cubrirse con un sello con filtros para rayos UV, como lo es el Sellador y Membrana de Curado 100% Acrílico S02 CONSTRUCOLOR®, lo cual retardaría pero no evitaría la pérdida gradual del color.

APLICACIONES

El pigmento CONSTRUCOLOR® B03-AA222 es de muy fácil dispersión en mezclas de cemento, lográndose vaciados coloreados integralmente: pisos, pre-colados, columnas, puentes, acotamientos, banquetas, blocks, adoquines, adornos, esculturas, etc.; haciendo posible tantas combinaciones de colores, acabados y figuras como la imaginación lo permita.

UTILIZACION

CONSTRUCOLOR® B03-AA222 es de fácil uso, pudiendo 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 B03-AA222 puede ser mezclado con otros B03, así como con los pigmentos B01 y B02 CONSTRUCOLOR® para obtener otros colores o tonalidades, asimismo son compatibles con el Sellador y Membrana de Curado 100% Acrílico Base Agua CONSTRUCOLOR® S02 y los Pisos Ultradelgados y el Aditivo Concreto Permeable CONSTRUCOLOR®.

Variaciones en las cantidades 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 ni cemento y para el curado se recomienda utilizar membrana de curado, cuidando que ésta sea transparente e incolora como el Sellador y Membrana de Curado 100% Acrílico Base Agua 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 B03-AA222.

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

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 B03-AA222 entre el 1% y el 5% sobre el peso de los cementantes. El porcentaje adecuado puede determinarse fácilmente en pruebas bajo las condiciones normales de operación.

USO CON ADITIVOS

El pigmento en Gel CONSTRUCOLOR® B03-AA222 no ha presentado incompatibilidad con los aditivos comúnmente 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® B03-AA222 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. Dosificar primero el pigmento y al comprobar visualmente su dispersión en la mezcla adicionar el aditivo.

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

ENVASES

Para facilitar la dosificación CONSTRUCOLOR® B03-AA222 se envasa en cubetas con el peso de acuerdo a los m³ 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 B03-AA222. Toda la información, recomendación y sugerencias proporcionadas por CONSTRUCOLOR® relacionadas con 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