

PIGMENTO INTEGRAL GEL-LIQUIDO PARA CONCRETOS Y MORTEROS

Technology Solutions for the Construction Industry

GENERALIDADES

Los pigmentos en gel thixotrópico CONSTRUCOLOR® B01, son libres de solventes y amigables con el medio ambiente, formulados especialmente para el coloreado integral y uniforme de mezclas de cemento.

Los pigmentos B01 no afectan los concretos y morteros y si contribuyen al incremento de la resistencia. Los pigmentos con los se fabrica el B01 cumplen con la norma ASTM C979 (Standard Specification for Pigments for Integrally Colored Concrete).

Los pigmentos CONSTRUCOLOR® B01 son altamente resistentes a la luz solar, agua y en general a condiciones extremas de intemperie y alcalinidad, lo cual permite la permanencia del color en el transcurso del tiempo,

A diferencia de los otros pigmentos CONSTRUCOLOR® B01, el color AA009 es fabricado con negro de humo especialmente tratado para su uso en concreto, este pigmento tiende a ser arrastrado por el agua si el concreto no es sellado, se recomienda nuestro sellador base agua S02 CONSTRUCOLOR®, 100% acrílico.

APLICACIONES

Los pigmentos CONSTRUCOLOR® B01 son de muy fácil dispersión en mezclas de cemento, lográndose vaciados coloreados integralmente: pisos, precolados, columnas, traves, puentes, acotamientos, banquetas, blocks, adoquines, adornos, o esculturas; haciendo posible tantas combinaciones de colores, acabados y figuras como la imaginación lo permita.

UTILIZACION

CONSTRUCOLOR® B01 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; o a las masas de barro, yeso o adobe.

La dosificación de los productos B01 se calcula como un porcentaje del total de cementantes contenidos en la mezcla, agregándose a ésta por peso o volumetría ya sea mediante alimentación manual o dosificador automático. Para mezclas sin cemento la dosificación se establece como un porcentaje del peso de los sólidos totales.

Los colores B01 pueden ser mezclados entre sí para obtener otros colores o tonalidades, asimismo pueden adicionarse al sellador 100% acrílico CONSTRUCOLOR® S02, para recubrimientos de diferentes colores.

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. Cuando se utilice membrana de curado debe cuidarse que ésta sea transparente e incolora.

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 B01 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.

USO CON ADITIVOS

Los pigmentos CONSTRUCOLOR® B01 no han presentado incompatibilidad con los aditivos comúnmente utilizados en la elaboración de mezclas de cemento, de yeso o de barro, 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® B01 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 al revenimiento deseado del concreto o mortero después de incluir todos los aditivos y el pigmento.

DATOS DEL PRODUCTO

Los colores Gel-Líquido B01 son pigmentos inorgánicos y negro de humo grado concreto, cuya tecnología permite no afectar desfavorablemente las características de los concretos y morteros a los que se integren.

ENVASES

CONSTRUCOLOR® B01 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 0°C y 30°C.

PRECAUCIONES

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

Construcolor Latinoamericana, SA de CV Tel sin cargo 01 800 877 0120 y Tel/Fax 81 8315 0120 Monterrey
Construcolor USA, Ltd. Tel sin cargo 866 6 HI TECH y Tel 210 764 2700 San Antonio, Texas
info@construcolor.com www.construcolor.com

Construcolor® es marca registrada propiedad de Construcolor Latinoamericana, S.A. de C.V.