

PIGMENTO INTEGRAL GEL-LIQUIDO PARA CONCRETOS Y MORTEROS B01-AA039

GENERALIDADES

El pigmento CONSTRUCOLOR® B01-AA039 es un gel thixotrópico, libre de solventes y amigable con el medio ambiente, formulado con pigmentos de óxidos de hierro sintéticos, especialmente para el coloreado integral y uniforme de mezclas de cemento.

Este pigmento es altamente resistente a la luz solar, así como a la intemperie y alcalinidad, lo cual permite la permanencia del color en el transcurso del tiempo,

El B01-AA039 no afecta desfavorablemente los concretos y morteros y sí contribuye al incremento de la resistencia. Los pigmentos con los se fabrica el B01-AA039 cumplen con la norma ASTM C979 (Standard Specification for Pigments for Integrally Colored Concrete).

APLICACIONES

CONSTRUCOLOR® B01-AA039 es de muy fácil dispersión en mezclas de cemento, así como en yeso y barro; lográndose vaciados coloreados integralmente como pisos, precolados, columnas, traves, puentes, acotamientos, banquetas, blocks, adoquines, adornos, o esculturas.

UTILIZACION

CONSTRUCOLOR® B01-AA039 puede 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 del B01-AA039 se calcula como un porcentaje de los cementantes contenido en la mezcla, agregándose a ésta por peso o volumetría ya sea mediante alimentación manual o con dosificador automático. Para mezclas sin cemento la dosificación se establece como un porcentaje del peso de los sólidos totales.

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-AA039 entre el 1% y el 10% sobre el peso del cemento. 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® B01-AA039 no ha presentado incompatibilidad con los aditivos 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-AA039 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.

DATOS DEL PRODUCTO

El Gel B01-AA039 es fabricado con pigmentos óxidos de hierro sintéticos, cuya tecnología permite no afectar desfavorablemente las características de los concretos y morteros a los que se integre.

ENVASES

CONSTRUCOLOR® B01-AA039 se envasa en cubetas con el peso requerido para su fácil dosificación 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.