

COLOR-CRETE

Pigmento integral para concreto

INCRETE

Descripción

COLOR-CRETE es un aditivo de color concentrado, disponible en forma de polvo o líquido. Está diseñado para ser usado en todos los materiales cementicios, produciendo una amplia variedad de efectos de colores.

Información Técnica

COLOR-CRETE está compuesto por materiales de la más alta calidad. Los pigmentos de óxido de hierro sintético usados han sido específicamente elegidos para dar un color intenso y uniforme, que excede las especificaciones de la ASTM C-979 para concreto integralmente coloreado.

COLOR-CRETE en polvo es producido en 35 colores estándar. Colores personalizados en polvo o líquido, también se encuentran disponibles bajo pedido (aplica pedido mínimo).

Usos

- Color base para concreto estampado.
- Adoquines de concreto fabricado.
- Piedra artificial y tejas para techo.
- Losas a nivel fundidas en sitio.
- Paneles inclinados, concreto pre-fabricado.
- Estuco, yeso.

Ventajas

- El producto cumple o excede los requerimientos de la norma ASTM C-979.

Dosificación

Se deben efectuar ensayos previos para establecer la dosificación óptima de **COLOR-CRETE**. Consulte con el Departamento Técnico de TOXEMENT.

Aplicación

Diseño de la mezcla

Use un contenido mínimo de cemento de 280 kg/m³. Diseñe para el menor asentamiento que pueda ser puesto y terminado fácilmente, pero no superior a 12.7 cm (5 in). Los sustitutos cementicios, como cenizas volátiles o escoria, no se recomiendan para la consistencia del color. No use aditivos que contengan cloruro de calcio. El cloruro de calcio causa color disparejo, decoloración y depósitos de sal. Se recomienda hacer una prueba en el sitio de trabajo usando una mezcla de al menos 2.29 m³ (3 yd³). Use el mismo diseño de mezcla, materias primas, vaciado y técnicas de acabado que vaya a usar en el trabajo real.

Dosificación y Mezcla

Los sustitutos del cemento, como las cenizas volátiles y la escoria, no deben ser utilizados. Contacte a su representante local de TOXEMENT para recibir sugerencias. Teniendo la mezcladora en funcionamiento, adicione el color y mezcle por 1 - 2 minutos antes de adicionar el balance de materiales. Una vez añadido éste, mezcle el tambor a la velocidad de mezcla por 5 minutos. Nunca agregue el **COLOR-CRETE** a un tambor / mezclador vacío. Asegúrese de usar el mismo diseño de mezcla y el mismo asentamiento de camión en camión. (Si se requiere mayor asentamiento, se puede obtener usando aditivos de reducción de agua). Es importante usar el mismo cemento porque diferentes cementos pueden tener diferentes sombras de gris, afectando el color final del concreto. Verifique el asentamiento, pues asentamientos variables son una indicación de que la relación agua/cemento es variable y esto puede afectar el color final.

COLOR-CRETE

TX40T773

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT

COLOR-CRETE

Pigmento integral para concreto

Formateado y poniendo el concreto para superficies verticales

Selle las juntas en las formaletas para superficies verticales. Las fugas de agua en las uniones pueden causar cambios en la relación de agua / cemento y decoloración cerca de la fuga.

Acabado y curado

No le dé acabado al concreto coloreado hasta que el agua de exudación se haya evaporado. Darle acabado muy pronto genera decoloración y una superficie débil, poco duradera.

Utilice una llana o flotador mecánico, en lo posible. El movimiento en una sola vía de la hoja crea una superficie con un color más uniforme que el que se obtiene con el movimiento de ida y vuelta del acabado manual. Mueva los bordillos en una sola dirección para producir un color más uniforme.

Recomendaciones Especiales

- El concreto al sol fragua a una tasa diferente que el concreto a la sombra. Esto puede ocasionar diferencias en el color. Si es posible, planifique la fundición para evitar tener zonas soleadas y zonas sombreadas. No añada agua a la superficie durante las operaciones de acabado; esto puede generar una superficie manchada.
- No agregue agua a la superficie durante las operaciones de acabado. El agua puede generar una superficie pegajosa.
- Un alto asentamiento pueden resultar en un color no uniforme.
- No use aditivos de cloruro de calcio.
- Únicamente para uso profesional.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

COLOR-CRETE debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado.

Vida útil en almacenamiento:

- Polvo: Ilimitada siempre y cuando el empaque permanezca cerrado, sin daños e intacto.
- Líquido: 6 – 12 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Polvo: Bolsa : 2.26 kg (5 lb)

Polvo: Bolsa : 11.25 kg (25 lb)

Líquido: Se dispensan en sitio, usando los sistemas COLOR-MATIC

Las Hojas Técnicas de los productos TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Julio 24 de 2019

INCRETE

COLOR-CRETE

TX40T773

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



EUCLID GROUP
TOXEMENT