

COLOR-CRETE LIQUIDO / POLVO

Pigmento integral para concreto

Descripción

COLOR-CRETE LIQUIDO / POLVO 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 LIQUIDO / POLVO 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 LIQUIDO / POLVO 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.
- Mortero para pañete.
- Estructuras de concreto horizontales y verticales

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 LIQUIDO / POLVO** según la tonalidad deseada. Consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL 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 de acuerdo con las exigencias de fluidez necesarias para dar el acabado al elemento. Utilice los aditivos adecuados para lograr la especificación de asentamiento; para mayor información, consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. 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 m³ (3 yd³). Use el mismo diseño de mezcla, materias primas, vaciado y técnicas de acabado que vaya a usar en el trabajo real.

INCRETE

COLOR-CRETE LIQUIDO / POLVO

TX40T773

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

COLOR-CRETE LIQUIDO / POLVO

Pigmento integral para concreto

Dosificación y Mezcla

Los sustitutos del cemento, como las cenizas volátiles y la escoria, no deben ser utilizados. Contacte a su representante local de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT para recibir sugerencias. Verifique previamente que el sistema de mezclado se encuentre limpio y libre de agua. Teniendo la mezcladora en funcionamiento, adicione el color y mezcle por 1 - 2 minutos antes de adicionar los demás constituyentes del concreto. Una vez añadido el pigmento, mezcle por 5 minutos. Nunca agregue el **COLOR-CRETE LIQUIDO / POLVO** 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.

Colocación del concreto para superficies verticales

Las formaleas deben estar limpias y libres de residuos de concreto o desmoldante que puedan afectar el acabado superficial del elemento a fundir. Se sugiere realizar limpieza previa con el desincrustante EUCO CLEANER RC ECO de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT. Selle las juntas en las formaleas 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. Utilice desmoldantes especiales para concreto con color integral como EUCOSLIP V o FORMSHIELD WB de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

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 con manchas blancas no deseadas.
- No agregue agua a la superficie durante las operaciones de acabado. El agua puede generar una superficie pegajosa.
- El concreto con color integral no debe ser curado con agua. El uso de este material puede ocasionar alteraciones superficiales de color. Se sugiere curar y sellar con membranas especiales como DIAMOND CLEAR de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Un alto asentamiento logrado con agua puede 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 LIQUIDO / POLVO debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado.

Vida útil en almacenamiento:

- Polvo : Ilimitada en condiciones óptimas de almacenamiento.
- Líquido : 6 – 12 meses en condiciones óptimas de almacenamiento.

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**

INCRETE

COLOR-CRETE LIQUIDO / POLVO

TX40T773

COLOR-CRETE LIQUIDO / POLVO

Pigmento integral para concreto

Presentación

Polvo: Bolsa : 11.25 kg (25 lb)
Líquido: Cuñete : 25 kg
Tambor : 200 kg
Cubitanque : 1500 kg
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL 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. EUCLID CHEMICAL 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.

Febrero 23 de 2022

INCRETE

COLOR-CRETE LIQUIDO / POLVO

TX40T773

OFICINA PRINCIPAL:

Parque Industrial Gran Sabana, M3 - M7, Tocancipá.

PBX: (1) 869 87 87

WWW.TOXEMENT.COM.CO



**EUCLID CHEMICAL
TOXEMENT**