

HOJA / FICHA TECNICA

Edición: PI/10072020

Identificador PI

PIGMENTO INTEGRAL PARA CONCRETO HIDRAULICO

Para pigmentación de morteros y concretos hidráulicos.

PISOTEC**PISOS TECNIFICADOS DE CONCRETO****DESCRIPCION**

Material inorgánico para la pigmentación integral de morteros y concretos hidráulicos de mezclado en fresco.

USO CARACTERISTICAS Y BENEFICIOS

- * Para la pigmentación integral de morteros y/o concretos hidráulicos en los que se tenga un requerimiento específico de color permanente.
- * Material de muy alto poder de pigmentación y definición de color que pueden combinarse para lograr otros tonos. Totalmente resistentes a la decoloración por exposición a rayos ultravioletas.
- * No alteran la formulación de ningún tipo de mortero o concreto si se aplican en la proporción aquí indicada en función de su contenido de cemento.

PRESENTACION Y RENDIMIENTO

- * El material se presenta en bolsa sellada contenida en saco de alta densidad con 10 Kgs. de producto neto al envasar.
- * El rendimiento puede variar dependiendo del porcentaje de aplicación que se haga.

MODO DE EMPLEO Y APLICACIÓN

- * Se recomienda realizar pruebas previas de mezclado para conocer las apariencias finales de color tomando en cuenta que pueden existir variaciones de color en el concreto de un proveedor a otro y por los agregados de diferentes lugares.

- * El material se aplica a las mezclas de concreto en función del contenido de cemento de estas, ejemplificación:

Supóngase un concreto de $f'c=250$ Kgs./cm²Para este caso se estima un contenido de entre 230 y 240 Kgs. de cemento por cada m³ de concreto.(se calculara sobre 235 Kgs./m³)

<i>Tipo de pigmentación</i>	<i>% sobre 235 Kgs. de cemento</i>	<i>Pigmento a aplicar por m3</i>	<i>Recomendación</i>
Pigmentación tenue	3%	7 Kgs.	un % menor no es perceptible
Color definido	5 a 7%	11.75 a 16.5 Kgs.	Coloración definida entre 1 y 1.5 saco de 10 Kgs por m ³ de concreto
Color intenso	10%	23.5 Kgs.	NO exceder esta cantidad

- * Puede calcular pigmentación por cada 50 Kgs de cemento (Equivalente a un saco) al 3% 1.5 Kgs de pigmento por bulto, al 6% 3 Kgs de pigmento por bulto y al 10% 5 Kgs de pigmento por bulto

- * Deberá aplicar en proceso de fabricación del concreto, asegurar mezclado en alta velocidad por al menos 8 mins.

- * Asegúrese de dosificar cantidades precisas en la preparación de sus mezclas.

- * El material es un producto para uso profesional, se recomienda sea aplicado por personal calificado utilizando las herramientas y equipo adecuado tomando en cuenta las precauciones aquí sugeridas.

HOJA / FICHA TECNICA

Edición: PI/10072020

Identificador PI

PIGMENTO INTEGRAL PARA CONCRETO HIDRAULICO

Para pigmentación de morteros y concretos hidráulicos.



* Evite el uso excesivo de aditivos químicos adicionales a los de línea (plastificantes, expulsores de aire, impermeabilizantes integrados, reductores de agua, etc.) en la formulación de concretos cuando aplique este material.

MANEJO, ALMACENAMIENTO, PRECAUCIONES y SEGURIDAD

* Evite manipular el envase del material sin cuidado, este es adecuado y resistente para contener el producto pero si es lanzado bruscamente puede romperse. Manténgase en lugar fresco y seco.

* El material tienen una vida útil de 18 meses si se mantienen en las condiciones adecuadas, en su envase original y no ha sido abierto.

* No altere la composición original del material mezclando con ningún otro producto, hacerlo anularía la responsabilidad y garantía del mismo.

* Asegúrese de conocer físicamente la apariencia del color seleccionado, las imágenes de información impresa y de nuestra página electrónica son solamente de referencia y pueden presentar variación por razones de resolución.

* El material cuenta con un control de calidad para evitar variaciones de color, pero estas pueden presentarse especialmente en lotes con diferencia de tiempo en su fabricación y por eventuales cambios en las apariencias de las materias primas empleadas, para estos casos se recomienda solicitar materiales de un mismo lote y considerar la mezcla total del material de que se dispone..

* El material no tiene ningún riesgo específico, no representa riesgo severo para la salud pero se recomienda utilizar guantes y cubre bocas en su manipulación; no es flamable y es totalmente estable hasta que entra en contacto con el agua en donde inicia su reacción por su contenido de cemento portland.

**NFPA Norma 704**

Riesgo Especifico: Ninguno

Nivel de riesgo: Sin riesgo, pero se recomienda utilizar guantes de látex y mascarillas para polvos en su manipulación directa.

Inflamabilidad: No se inflama

Reactividad: Estable

* En el caso de contacto con piel y ojos enjuague con agua limpia de manera abundante, en el caso de ingestión no provoque el vomito y para todos los casos consulte al medico haciendo referencia a esta Hoja/Ficha Técnica.

HOJA / FICHA TECNICA

Edición: PI/10072020

Identificador PI

PIGMENTO INTEGRAL PARA CONCRETO HIDRAULICO

Para pigmentación de morteros y concretos hidráulicos.

**INFORMACION ADICIONAL DATOS TECNICOS**

- * Tipo de material: Pigmento
 - * Forma de suministro: Envasado
 - * Referencia interna PI
 - * Residuo en tamiz: 0.045 mm tamiz min., 0.06 max.
 - * PH: min.4.0, max.0.5
 - * Forma de partícula: Esférica
 - * Densidad: 5.0 g./ml.
- * Los colores disponibles son los siguientes: PIR Rojo, PIO Naranja, PIV Verde, PIZ Azul, PIA Amarillo, PIN Negro, PIC Café y PIB Blanqueador

NOTA LEGAL

La totalidad de la información contenida en este documento y la proporcionada en asistencia técnica por cualquiera de nuestros otros canales de comunicación (pagina electrónica o vía telefónica) se hace de buena fe y a partir de la experiencia documentada en el uso de nuestros productos. El desentendimiento a cualquiera de las indicaciones hechas en este documento exime y libera de cualquier responsabilidad al fabricante. Para asistencia técnica adicional remítase a nuestra área de soporte técnico por los canales de comunicación aquí indicados. Se recomienda realizar las pruebas necesarias para obtener los resultados requeridos.

www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com
 www.pisoteconline.com

www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx
 www.pisotec.com.mx