

DESCRIPCIÓN

Concremix® 240 es un concreto premezclado de alta resistencia inicial que alcanza una resistencia a la compresión superior a 240 kg/cm² a los 28 días, formulado con cemento, agregados (arena y piedra) de alta calidad libres de impurezas y aditivos promotores de resistencia. El tamaño máximo del agregado de Concremix® 240 es de 9,5 mm.

USOS

- Confección de concreto estructural para los distintos elementos de una construcción: vigas, columnas, contrapisos, fundaciones, etc.
- Construcción de obras civiles.
- Reparaciones, remodelaciones y ampliaciones de elementos de concreto.
- Obras que tienen difícil acceso a materiales.

VENTAJAS

- Desarrolla una resistencia a la compresión superior a 240 kg/cm² (23,5 MPa o 3380 psi) a los 28 días, con revenimientos de 10 cm a 14 cm.
- A los 7 días ha desarrollado entre el 70% y el 80% de la resistencia de diseño a la compresión.
- Continúa desarrollando resistencias después de los 28 días.
- Garantiza la adquisición de resistencias, para lograr una mayor uniformidad y mejor calidad del concreto.
- Más durable.
- Menor calor de hidratación produce un concreto más seguro en colocaciones masivas.
- Mayor densidad que un concreto estándar genera más impermeabilidad.
- Mayor resistencia al ataque químico.
- Mejor control del inventario de los materiales en la obra.
- Reducción del desperdicio y del desorden en el proyecto.
- Fácil de transportar.
- Fácil manipulación.
- Permite el trabajo simultáneo en varios frentes.
- Mayor productividad al aumentar la velocidad en la obra.
- Menor requerimiento de mano de obra.
- Cumple las normas ASTM C 387 e INTE C109.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Costa Rica / Nicaragua / Panamá
25 kg y 40 kg
Gris

MODO DE EMPLEO

DOSIFICACIÓN DE AGUA

Dosificación de agua	
Saco de 25 kg	Saco de 40 kg
2,1 L – 2,4 L	3,4 L – 3,8 L

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

La superficie debe estar limpia, bien adherida y libre de polvo, aceite, grasa, cera, pintura, eflorescencia y cualquier otro contaminante. Evite que la temperatura de la superficie supere los 30 °C en el momento de colocar el material.

MEZCLADO

Añada Concremix® 240 al agua limpia de acuerdo con el cuadro de dosificación de agua. Mézclelos por medios mecánicos (concretera) durante 5 minutos hasta obtener una consistencia plástica y homogénea. Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial ni prepare más material del que puede colocar en 1 hora.

COLOCACIÓN

Coloque y compacte con medios adecuados. Utilice un buen vibrador y procure buenas prácticas constructivas en la colocación de Concremix® 240.

LIMPIEZA

Lave las herramientas con agua y jabón, luego de su uso.

CURADO

Concremix® 240 requiere los mismos cuidados y el mismo curado que el concreto convencional. Extienda el curado con agua por al menos 7 días.

RENDIMIENTO

Volumen requerido de mezcla	Cantidad de sacos de 25 kg	Cantidad de sacos de 40 kg
1 m ³	84	53

Un saco de 25 kg de Concremix® 240 produce aproximadamente 12 litros de mezcla. Un saco de 40 kg de Concremix® 240 produce aproximadamente 19 litros de mezcla. Los rendimientos son aproximados. Estos datos se ofrecen solamente como una guía.

DATOS TÉCNICOS

Cumple las normas ASTM C 387 e INTE C109.

Información*		
Contenido VOC	g/L	0,0
Resistencia compresión ASTM C 39 (MPa)	7 días	≥ 19,3
	28 días	≥ 25,4

*Datos obtenidos con mezclado por medios mecánicos (concretera).

Master Format #: 03 31 00.13

CONTRIBUCIÓN AL MEDIO AMBIENTE

Información de contribución con el medio ambiente	
Desvío del vertedero	Los empaques de INTACO están hechos de papel y/o plástico que pueden ser desviados del vertedero.
Materiales regionales	Lugar de extracción de los agregados y de fabricación del cemento gris (para morteros de color gris) están dentro de un radio de 804 km de la planta de fabricación.
Bajas emisiones de VOC	Contenido de VOC: 0,0 g/L (menos agua). Cumple con niveles VOC del South Coast Air Quality Management District. Pruebas bajo método de ASTM D6886-03.

VIDA Y CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

La vida útil es de 6 meses a partir de la fecha de fabricación, en su empaque original cerrado. Conserve el producto en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo.

RECOMENDACIONES

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del concreto. El producto debe estar fresco en el momento de la colocación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25° C. Procure no hacer colocaciones de Concremix® 240 si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de estructuras ya fundidas, protéjalas con plástico.

PRECAUCIONES

Puede producir irritación o quemaduras en ojos, piel y vías respiratorias. Use equipo de protección personal adecuado. Ventile el área de uso.

Primeros auxilios:

Contacto con ojos, lave con agua por 15 minutos. Ingestión, tome agua. Irritación de piel, problemas respiratorios o en caso de intoxicación, lleve al paciente al médico y aporte el empaque de este producto o la Ficha de Seguridad.

GARANTÍA


INTACO garantiza que este producto está libre de defectos y que se desempeñará de la manera descrita en la hoja técnica, siempre y cuando se sigan las instrucciones de aplicación y recomendaciones del fabricante. INTACO repondrá el valor de compra de cualquier producto que se pruebe defectuoso. INTACO no se responsabiliza por daños indirectos, consecuentes o resultantes del mal uso del producto, negligencia o incumplimiento de las condiciones de la garantía. Los datos de dosificación y rendimientos son susceptibles de variación debido a las condiciones particulares de cada construcción. Es responsabilidad del cliente comprobarlos y definirlos en cada obra. INTACO se reserva el derecho de modificar la actual ficha técnica sin previo aviso.

Última versión: 2025-10-29




COSTA RICA

 clientes.cr@intaco.com

 (506) 2205-3333


ECUADOR

 clientes.ec@intaco.com

 (593) 1700-100-200


PANAMÁ

 clientes.pa@intaco.com

 (507) 840-1200

NICARAGUA

 clientes.ni@intaco.com

 (505) 2298-0120