

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 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	Ecuador	Panamá
25 kg y 40 kg	40 kg	40 kg
Gris	Gris	Gris

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.

MODO DE EMPLEO

DOSIFICACIÓN DE AGUA

Revenimiento	Dosificación de agua (litros) por saco				
	Costa Rica		Ecuador (40 kg)		Panamá
	25 kg	40 kg	Región Sur	Región Norte	40 kg
De 5 cm a 7,5 cm	2,1-2,2	3,4-3,5	4,9-5,0	4,6-4,7	3,4-3,5
De 10 cm a 14 cm	2,3-2,4	3,7-3,9	5,1-5,15	4,8-4,85	-

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.



DATOS TÉCNICOS

Cumple las normas ASTM C 387 e INTE C109.

Información*		Costa Rica	Ecuador
Contenido VOC	g/L	0,0	0,0
Resistencia compresión ASTM C 39 (MPa)	7 días	≥ 19,3	≥ 17,0
	28 días	≥ 25,4	≥ 23,7

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



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.



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.



ALMACENAMIENTO

El tiempo de almacenamiento es de 6 meses en su empaque original cerrado, en un lugar fresco, seco, cerrado y bajo techo..



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.