



IMPERBLOCK® CONVENCIONAL

Concreto de relleno de celdas de bloques

Microconcreto con agregados de granulometría controlada y modificado con aditivos, especialmente formulado para el relleno de bloques de concreto y arcilla en interiores y exteriores, sobre y bajo nivel de tierra

USOS

Bloques con celdas de 8cm x 8cm en adelante, Paredes de mampostería, Paredes sujetas a esfuerzos laterales pesados de tierra y de viento, Sobre y bajo nivel de tierra, Exteriores e interiores, Para mampostería reforzada o sin refuerzo

MICROCONCRETOS



DATOS TECNICOS

- Revenimiento ASTM C143M: 20-25cm
- Tamaño máximo de partícula: < 12
- Resistencia a la compresión ASTM C1019: ≥ 175 kg/cm a 28 días
- Cumple las normas ASTM C 476-10 e INTE 06-03-03: 2011
- Duradero, contiene agregados de alta calidad, limpios y libres de sales de cloruro
- Presentación: 40Kg

VENTAJAS

- Calidad constante, mezcla predosificada
- Diseño granulométrico que evita la segregación durante la colocación. Facilita la estimación de costos
- Consistencia fluida que facilita el acomodo dentro de las celdas
- Propicia paredes de mampostería más durables y estructuralmente sanas
- Reduce el desperdicio y se logra mayor limpieza en el trabajo
- Aumenta la productividad en obra, al aumentar la velocidad de relleno de bloques
- Mayor bienestar al requerir menos esfuerzo físico
- Excelente combinación entre resistencia, trabajabilidad y economía. Fácil de preparar, sólo agregue agua



We are an American Concrete Institute member



Our products meet American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERBLOCK® CONVENCIONAL

Concreto de relleno de celdas de bloques

MODO DE EMPLEO

La superficie interna de los bloques debe estar limpia. Elimine obstrucciones o acumulaciones de mortero de pega dentro de los bloques para asegurar que el concreto pueda entrar correctamente.

Evite que la temperatura de la superficie supere los 27°C en el momento de colocar el concreto. Pro cure que los bloques estén secos en el momento de rellenar las celdas.

Abra una ventana de control en la primera hilada de bloques (en la base del muro) para sacar los escombros de mortero de pega de bloques y para asegurar que el concreto de relleno llegue hasta el fondo. La mampostería que será rellenada debe haber obtenido la suficiente dureza y estar firme para soportar la presión del material.

Mezclado:

Añada IMPERBLOCK® Convencional a 6 litros de agua limpia. Mézclelos por al menos 5 minutos hasta obtener una consistencia fluida y homogénea. Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial.

Colocación:

Coloque IMPERBLOCK® Convencional dentro de todas las celdas que lleven acero de refuerzo y adicionalmente en aquellas que sean especificadas en el diseño de la mampostería, desde una altura máxima de 1,80 m. Procure mediante el vibrado eliminar los vacíos luego de colocar el concreto y reconsolide mientras la mezcla esté aun en estado plástico.

Recomendaciones:

El exceso de agua en la mezcla disminuye las propiedades mecánicas y la calidad del concreto. Los bloques y el producto deben estar frescos en el momento de la instalación. No utilice agua para mezclar con temperatura mayor de 25°C.

Procure no construir pared es de bloques si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de paredes ya instaladas, protéjalas con plástico.

Rendimiento:

Dimensiones del bloque (cm x cm x cm)	Cantidad de celdas rellenas verticalmente por saco de 40Kg
12 x 19 x 39	8 - 9
15 x 19 x 39	6 - 7
19 x 19 x 40	4 - 5

