



IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE



CORE-FILL MANSORY GROUT CONCRETO SUPERFLUIDO PARA RELLENO DE BLOQUES

SELF CONSOLIDATING **HIGH COMPRESSIVE STRENGTH**
AUTOCOMPACTABLE ALTA RESISTENCIA A LA COMPRESION **88 MPa**



CONSISTENCIA AUTOCOMPACTABLE
NO NECESITA VIBRACION
SEY ECONOMICO
CELULAS MAS COMPACTAS

Compliance Normas
ASTM C 476-10

SELF CONSOLIDATING CORE FILLING
NO VIBRATION REQUIRED
ECONOMIC
STRENGTH CORE MANSORY FILL

ACI MEMBER
American Concrete Institute
Advancing Concrete Knowledge



IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE

Concreto de relleno de bloques auto compactable

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

MICROCONCRETOS

USOS

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, Ideal para colocarlo con máquina bombadora y lograr mayor eficiencia en el trabajo.



DATOS TECNICOS

- Rinde 1m³ por cada 50 sacos de 40Kg
- Cumple las normas ASTM C476-10 e INTE 06-03-03:2011
- Para bloques con celdas de aproximadamente 6cm x 6cm en adelante
- Consistencia autocompactable que facilita el acomodo dentro de las celdas sin necesidad de vibrado
- Flujo de asentamiento ASTM C1611: 60cm - 75cm
- Tamaño máximo de partícula: <12mm
- Resistencia a la compresión ASTM C1019: ≥ 175kg/cm² a 28 días
- Presentación: 40Kg

VENTAJAS

- Calidad constante, mezcla predosificada
- Diseño granulométrico que evita la segregación durante la colocación. Fácil de preparar, sólo agregue agua
- 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
- Excelente combinación entre resistencia, trabajabilidad y economía
- Duradero, contiene agregados de alta calidad, limpios y libres de sales de cloruro



We are an American Concrete Institute member



Our products meets American National Standards Institute



We exceed American Society Testing and Materials specification



Developed and made with The United States of America Technology



IMPERBLOCK AUTOCOMPACTABLE

Concreto de relleno de bloques
autocompactable

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. Procure 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 IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE 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:

- Manual: Añada IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE a 8.0 - 8.50 litros de agua limpia. Mézclelos por al menos 5 minutos hasta obtener una consistencia autocompactable y homogénea. Nunca añada más agua luego de la mezcla inicial.
- Con máquina: Ajuste el agua limpia en la máquina proyectora para garantizar una mezcla homogénea.

Colocación:

Previo a la colocación del concreto, conviene correr una prueba de flujo de asentamiento según la norma ASTM C 1611. Para que el concreto de relleno mantenga características autocompactables, el diámetro según dicha prueba debe estar entre 610 mm y 760 mm. Coloque IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE 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. Si usa máquina, coloque la boquilla lanzadora de mezcla dentro de la última hilada de bloques instalada, de tal forma que el concreto caiga dentro de las celdas.

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 paredes de bloques si se encuentra lloviendo o si se prevé que va a llover. En caso de paredes ya instaladas protéjalas con plástico. IMPERBLOCK® AUTOCOMPACTABLE no suele requerir vibrado, sin embargo, si por las condiciones de la obra se requiriera, realice el vibrado de acuerdo con la especificación del ingeniero responsable.

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

