

# HORMIGÓN

## IDM HL-20 LIGERO

### NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO

IDM HL-20 LIGERO

### DESCRIPCIÓN

Hormigón IDM HL-20 LIGERO es un hormigón predosificado formulado a base de mezcla de cemento pórtland, plastificantes y áridos seleccionados que le proporcionan una gran docilidad y una alta ligereza, al añadirle el agua correspondiente.

Especialmente indicado para trabajos de relleno en los que se requiera una densidad menor o menos peso que un hormigón convencional.

### VENTAJAS

- Facilidad de puesta en obra.
- Predosificado.
- Docilidad.
- Densidad baja.

### USOS

Hormigón destinado a la construcción de estructuras en edificaciones u otros tipos de obras civiles. Cualquier tipo de estructuras de hormigón armado o en masa. Edificación y obra civil. Uso estructural y no estructural, cumpliendo con la dosificación adecuada de agua (responsabilidad del cliente final) para obtener su resistencia.

### SOPORTE

- Los habituales en un trabajo de hormigonado.

### MODO DE EMPLEO

Mezclar con agua hasta alcanzar una consistencia plástica o fluida. Añadir el hormigón con el 80% del agua total y amasar un minuto con batidor mecánico, y al cabo de este tiempo, añadir el agua restante y amasar hasta que desaparezcan los grumos. Saturar el soporte con agua.



IDM S.L. No se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones, ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

HT-H-1002-01

# HORMIGÓN

## IDM HL-20 LIGERO

### PRECAUCIONES

- Los recubrimientos de las armaduras deben ser 5 mm. superior a los especificados para los hormigones convencionales.
- Se desaconseja superar el límite de asentamiento para la consistencia fluida (15 cm en cono de Abrams), aún con el empleo de aditivos superfluidificantes. Los hormigones ligeros, frente a los hormigones convencionales, ofrecen mayor docilidad para asentamientos equivalentes, por su menor densidad.
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 30°C
- No aplicar con riesgo de heladas, lluvia, fuerte viento o sol directo
- Proteger la superficie fresca del sol directo, lluvia y especialmente de corrientes de aire.

### DATOS TÉCNICOS

#### DATOS IDENTIFICATIVOS Y DE APLICACIÓN

Agua de amasado	2,5 L/saco 25 Kg
Color	Gris
Densidad en fresco	1,60 Kg/L
Intervalo granulométrico	0/12 mm
Rendimiento	1600 Kg/m <sup>3</sup>

#### DATOS DE PRESTACIONES

Resistencia a compresión 28 días	≥15.0 Mpa
Reacción frente al fuego	A1
Sustancias peligrosas	Conforme a 5.2. Ver HS.



IDM S.L. No se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones, ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

HT-H-1002-01

# HORMIGÓN

## IDM HL-20 LIGERO

### PRESENTACIÓN Y CONSERVACIÓN DEL PRODUCTO

Hormigón IDM HL-20 LIGERO se envasa en sacos de papel de 25 Kg o en formato saca o BigBag de 1.000 Kg. Conservación durante 6 meses en su envase original cerrado a resguardo de la humedad, temperaturas extremas y en lugares cubiertos.

### LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Los útiles y herramientas se limpian fácilmente con agua antes de que el hormigón haya endurecido. Para eliminar el producto endurecido usar medios mecánicos.

### INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD E HIGIENE

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento o eliminación de residuos de productos químicos, los usuarios deberán consultar la versión más reciente de la Ficha de datos de seguridad del producto. La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del consumidor final del producto.

### NOTA IMPORTANTE

Producto para uso profesional.

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente. En caso de aplicación no explícitamente prevista en el siguiente documento, corresponde a nuestros clientes informarse o proceder a la realización de pruebas previas representativas. La información que aparece en esta ficha no puede nunca implicar una garantía por nuestra parte en cuanto a la aplicación del producto a un propósito particular. Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.



IDM S.L. No se hace responsable del uso inadecuado de sus productos ya que ni las condiciones, ni el modo de aplicación quedan fuera de nuestro control. Es responsabilidad del cliente asegurarse del correcto uso del producto.

HT-H-1002-01