



HORMILIGERO ES LA SOLUCIÓN TÉCNICA MÁS EFICIENTE PARA OBRAS CON ELEMENTOS LIGEROS.



HORMILIGERO



HORMIGÓN DE MÍNIMA DENSIDAD Y MÁXIMAS PRESTACIONES

TELECONSULTA
HORMIGÓN


902 23 63 93

www.hormigonespecial.com



MÍNIMA DENSIDAD, MÁXIMAS PRESTACIONES

HORMILIGERO es un hormigón de baja densidad y elevado aislamiento térmico y acústico, especialmente indicado para aplicaciones que requieren reducir la carga estructural inherente al propio peso del hormigón, pero manteniendo sus prestaciones mecánicas.

Gracias a la sustitución parcial o total de los áridos por materiales más livianos -arcilla expandida, poliestireno, vermiculita-, **HORMILIGERO** permite alcanzar resistencias estructurales incluso con densidades de 1200 kg/m³-aproximadamente la mitad que un hormigón estándar-mientras que en aplicaciones sin requerimientos estructurales se pueden conseguir densidades de 700 kg/m³. Por su parte, las características de los diferentes sustitutos de árido utilizados confieren a la mezcla propiedades aislantes muy superiores a las de otros hormigones.

Estas propiedades hacen que **HORMILIGERO** sea la solución ideal para estructuras con grandes luces, losas aligeradas, voladizos. Asimismo, es el hormigón indicado para recrecidos sobre forjado, en terrazas y/o en la rehabilitación de viviendas, especialmente cuando hay incertidumbre sobre la capacidad portante de la estructura.

HORMILIGERO cumple la norma de hormigones EHE-08, que por primera vez contempla este tipo de hormigón.

HORMILIGERO: MÚLTIPLES VENTAJAS, TANTO EN OBRA NUEVA COMO EN REHABILITACIÓN



- Disminución del peso de la estructura entre un 25% y un 45%
- Resistencia al fuego y al ataque químico
- Elevado aislamiento térmico y acústico
- Rápida aplicación
- Posibilidad de suministro tanto fresco a granel, como premezclado seco en saco o bigbag



HORMILIGERO

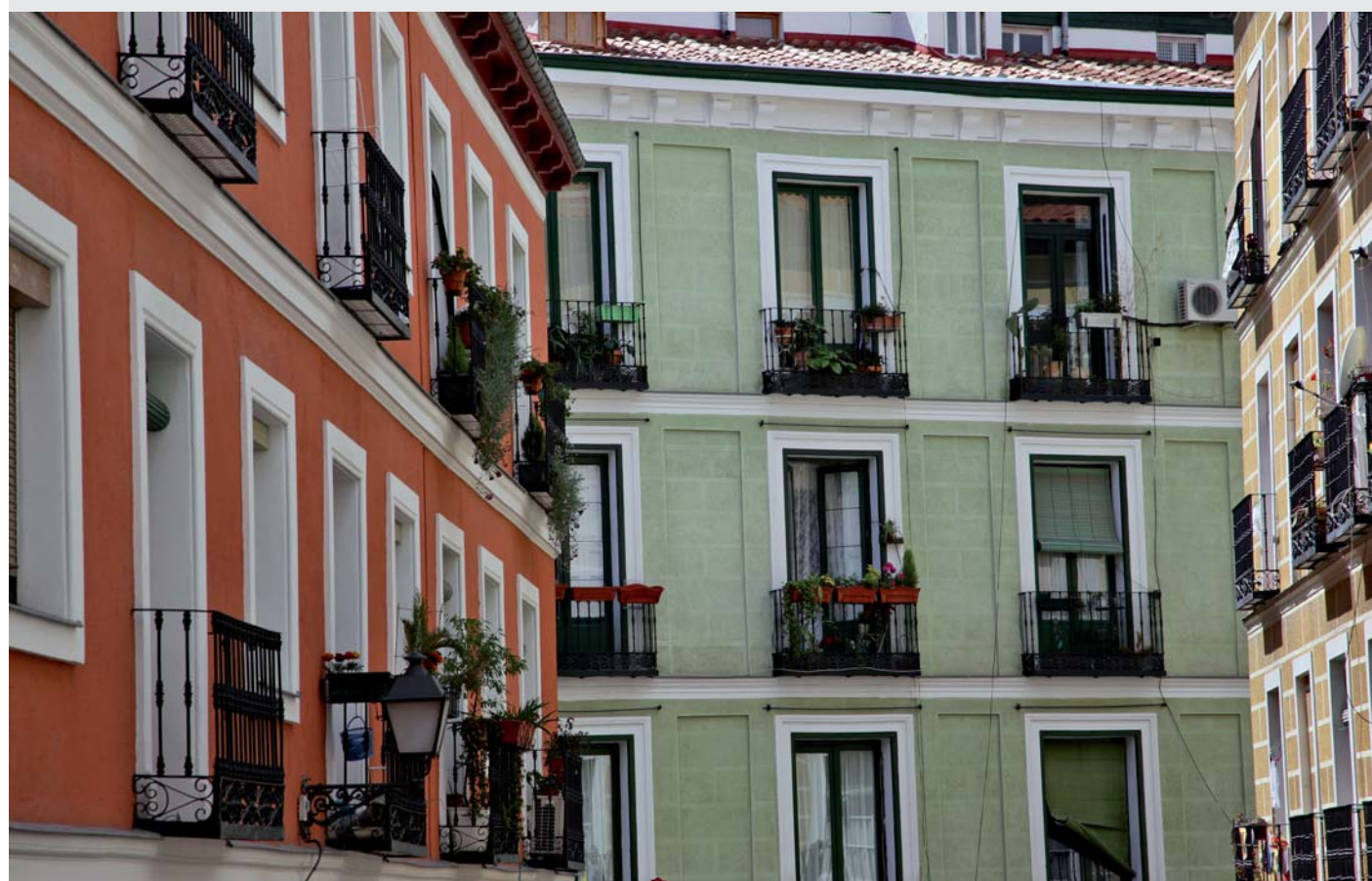


APLICACIONES ESTRUCTURALES

- Forjados, pilares y vigas aligerados
- Cubiertas planas e inclinadas
- Losas aligeradas
- Terrazas y voladizos
- Puentes y viaductos
- Marquesinas
- Elementos prefabricados

APLICACIONES NO ESTRUCTURALES

- Recrecidos sobre cubiertas o terrazas
- Recrecido de nivelación entre pisos y forjados
- Rellenos de bóvedas
- Rehabilitación de forjados
- Relleno de zanjas
- Conducciones



HORMILIGERO UN FORMATO PARA CADA NECESIDAD

HORMILIGERO se suministra mezclado y preparado en fábricas certificadas, asegurando sus perfectas condiciones y con la homogeneidad adecuada, habiendo pasado los más estrictos controles de calidad.

También puede obtenerse por vía seca, en silo, sacos de 25 kg y bigbags (a falta únicamente de añadir el agua), especialmente indicado para obras de pequeña envergadura o ubicadas en sitios de difícil acceso.

HORMILIGERO está disponible con las resistencias del hormigón convencional: tanto para usos no estructurales como para usos estructurales, desde valores mínimos de 15N/mm² (hormigón en masa) y 25N/mm² (hormigón armado) hasta 50N/mm².

La utilización de hormigones ligeros se recomienda tanto para obra nueva como para obras de rehabilitación, restauración o reforma.

