

Thermedia®



DESCRIPCIÓN:

Thermedia® es un hormigón ligero estructural que contribuye a la eficiencia energética de los edificios. Combina prestaciones mecánicas y térmicas, ligereza, aislamiento acústico y una gran durabilidad, gracias a su dosificación en base a áridos ligeros naturales y/o artificiales.

Thermedia® posee propiedades térmicas aislantes hasta tres veces más altas que las de un hormigón convencional. Es el hormigón ideal para la construcción de edificios de elevada eficiencia energética.



VENTAJAS:

- ▶ **Hormigón estructural:** puede ser empleado en la ejecución de todos los elementos estructurales de cualquier edificación. Especialmente indicado para muros de fachada.
- ▶ **Prestaciones mecánicas:** su alta fluidez permite una fácil puesta en obra y colocación. Es un hormigón que puede ser bombeado.
- ▶ **Prestaciones mecánicas:** su reducida conductividad térmica favorece el aislamiento térmico interior y reduce las pérdidas de calor en los puentes térmicos forjado/fachada.
- ▶ **Disminución de plazos de construcción:** los tiempos de puesta en obra para hormigones autocompactantes son inferiores a los de la puesta en obra de hormigones convencionales. Son posibles grandes rendimientos en la puesta en obra, optimizando los plazos de ejecución para los trabajos de hormigonado.
- ▶ **Aislamiento acústico:** buen comportamiento frente a la transmisión del ruido y vibraciones producidas por impacto, respecto a los hormigones convencionales.
- ▶ **Hormigón ligero:** el empleo de áridos ligeros naturales (piedra pómez) o artificiales (arcilla expandida) en su dosificación, le confiere densidades reducidas que favorecen su uso en obras de rehabilitación o forjados de cubierta.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

| | | |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Resistencia | 25 MPa | UNE EN 12390-3:2020 |
| Densidad | 1650-1750 Kg/m ³ | UNE EN 12350-6:2020 |
| Consistencia | Líquida | UNE 12350-2:2020 |
| Trabajabilidad | A1 | Anexo I RD 842/2013 |
| Conductividad térmica | < 0,6 W/mK | Según método interno Holcim |

PRECAUCIONES DE USO:

Respetar las normas de Prevención de Riesgos Laborales: utilizar guantes, casco, calzados de seguridad, gafas de seguridad, etc.



Revisión 03. Enero 2023

RECOMENDACIONES PARA PUESTA EN OBRA

- ▶ Ejecución de muros y pilares: por su consistencia fluida, se recomienda el sellado de los encofrados para evitar el sangrado. El vertido se realizará por tongadas sucesivas y se empleará un vibrado en baja frecuencia.
- ▶ **Los elementos estructurales** se hormigonarán de acuerdo con las especificaciones indicadas en el Código Estructural.

