

HormigonT14 Puma Estructural Ligero y Aislante



Hormigon T14 Puma Estructural Ligero y Aislante Bilbao y Bizkaia

Calificación: Sin calificación

Precio

[Haga una pregunta sobre este producto](#)

Descripción

Hormigon T14 Puma Estructural Ligero y Aislante

Distribucion en Bilbao y Bizkaia

Hormigón estructural ligero y aislante para REFUERZO DE FORJADOS Y REDUCCION DE PUENTES TERMICOS.

Características y aplicaciones

- Refuerzo estructural y rehabilitación de forjados: realización de capas estructurales (capas de compresión) ligeras conectadas colaborantes con la estructura del forjado original (de cualquier tipo: forjado de viguetas de madera y entrevigado de revoltón cerámico, forjado de madera con entablado, forjados metálicos, forjados de hormigón, etc.)
- Forjados ligeros mixtos o colaborantes: realización de la chapa colaborante en hormigón estructural ligero tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Reducción de puentes térmicos en fachadas, forjados, balcones, pilares, dinteles, jambas, zunchos perimetrales de muros portantes (en rehabilitación sísmica) y pilares, escaleras, etc.
- En cualquier parte de la obra donde se requieran buenas calidades de ligereza y resistencia así como una alta resistencia térmica de la solución constructiva.

El producto debido a su baja densidad y a su flexibilidad de uso está particularmente indicado para la rehabilitación.

ESPECIFICACIÓN DE PROYECTO

Hormigón estructural ligero TERMO 14 premezclado en sacos a base de Arcilla Expandida, áridos naturales, conglomerante cemento y aditivos.

Densidad del hormigón según la norma UNE EN 206-1 aprox.1400 kg/m³, Clase de resistencia a compresión certificada según la norma UNE EN 206-1 LC 20-22. Rck=25 MPa a 28 días. Módulo de elasticidad certificado 15.000 MPa. Conductividad térmica l=0,42 W/mK.

Fabricación y vertido realizados de acuerdo con las indicaciones del fabricante.

Datos técnicos

Densidad en saco	aprox. 1150 Kg/m ³
Densidad (UNE EN 206-1)	aprox. 1400 Kg/m ³ (clase D1,5)
Clase de resistencia (UNE EN 206-1)	LC 20/22
Clases de exposición admitidas (UNE EN 206-1)	XO-XC1
Tiempo de aplicación (a 20°C)	45 minutos
Temperatura de aplicación	de + 5 °C a + 35 °C
Transitabilidad	12 horas después de la colocación
Conductividad térmica declarada (UNI10351)	0,42 W/mK
Conductividad térmica de cálculo (UNE EN ISO 10456)	0,46 W/mK
Resistencia característica a la compresión cúbica certificada (laboratorio) 28 días:	
Rck	25 MPa - N/mm ² (cúbica)
flick	22,5 MPa - N/mm ² (cilíndrica)
Resistencia la compresión aconsejada para el calculo:	
Rck	
flick	22 MPa - N/mm ² (cúbica) 20 MPa - N/mm ² (cilíndrica)
Módulo elástico certificado	E=15000 N/mm ²
Resistencia al vapor de agua (UNE EN 12524)	?=6 (campo humedo)
Permeabilidad al vapor de agua (UNI 10351)	?=1,9*10 ⁻¹² kg/msPa
Capacidad térmica específica	Cp = 1000 J/kgK
Reacción al fuego (UNE EN 13501)	Euroclase A1 (Incombustible)
Rendimiento en obra en la aplicación refuerzo de forjados	Aprox. 0,47 sacos/m ² para 1 cm de espesor (sacos de 25 litros)
Embalaje	Sacos de 25 litros sobre palets de madera: 56 sacos/palet
Conformidad	Norma UNE EN 206-1

Presentación

Sacos de 25 litros sobre palets de madera: 56 sacos/palet.

Almacenamiento hasta 1 año en su envase original cerrado, al abrigo de la intemperie y la humedad.