



LASTRE DE HORMIGÓN ADICIONAL PARA ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN 50X20X10 cm.



DESCRIPCIÓN:

Para aumentar la resistencia a la acción del viento en nuestras estructuras de hormigón para instalaciones fotovoltaicas, Hormicad presenta su lastre de hormigón adicional, diseñado específicamente para proporcionar estabilidad y seguridad adicionales en condiciones adversas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Las piezas están fabricadas de hormigón con aditivos específicos para este tipo de pieza en colaboración con CEMEX, vibrado y prensado, por lo que le proporciona a la pieza una alta resistencia y durabilidad frente a las acciones climáticas y al paso del tiempo.



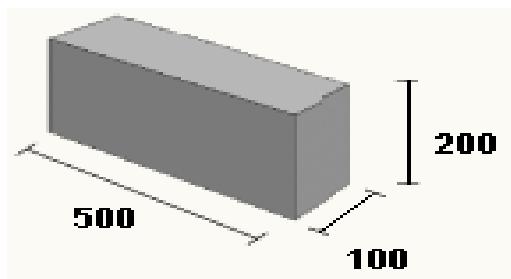
PESO DEL LASTRE: 22,00 Kg.

DIMENSIONES:

Longitud: 50,00 cm.

Anchura: 20,00 cm.

Altura: 10,00 cm.



UNIDADES POR ESTRUCTURA DE 30 GRAOS: 2 unidades.

MÉTODO DE UNIÓN: Cordón de adhesivo de poliuretano para unir piezas de hormigón.

ESPECIFICACIONES DEL ADHESIVO Y SELLADOR A BASE DE POLIURETANO:

Base	Poliuretano
Consistencia	Pasta estable
Sistema de curado	Curado con humedad
Formación de piel* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	Ca. 15 min
Velocidad de curado* (a 23°C y 50% de humedad relativa)	3 mm/24h
Dureza**	40 ± 5 Shore A
Densidad**	1,30 g/ml
Recuperación elástica (ISO 7389)**	> 80 %
Contorsión máxima permitida	± 20 %
Tensión máxima (ISO 37)**	1,70 N/mm ²
Módulo de elasticidad 100 % (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Elongación de ruptura (ISO 37)**	700 %
Resistencia a la temperatura**	-30 °C → 90 °C
Temperatura de aplicación	5 °C → 35 °C

*Estos valores pueden variar en función de factores medioambientales como, por ejemplo, la temperatura, la humedad y el tipo de sustratos. ** La información se refiere al producto completamente curado.

PERSPECTIVA DE LA PIEZA:



CARACTERÍSTICAS Y BENEFICIOS:

- Aumento de Peso:** El lastre de hormigón adicional está diseñado para incrementar significativamente el peso total del conjunto estructural, mejorando la resistencia a las fuerzas del viento y reduciendo el riesgo de desplazamiento o daño.
- Compatibilidad:** Cada estructura fotovoltaica de Hormicad puede ser equipada con una unidad de lastre adicional 100x20x10cm, asegurando una distribución uniforme del peso y una estabilidad óptima.

3. **Fijación Segura:** El lastre se une de manera segura a la estructura principal mediante un cordón de adhesivo sellador de hormigón, proporcionando una conexión fuerte y duradera que soporta las condiciones climáticas más exigentes.
4. **Diseño y Calidad:** Como todos nuestros productos, el lastre adicional de Hormicad destaca por su diseño meticuloso y la alta calidad de sus acabados, asegurando no solo funcionalidad sino también una apariencia profesional y cohesionada con el resto de la instalación.
5. **Durabilidad:** Fabricado con hormigón de alta resistencia, este lastre está diseñado para ofrecer una larga vida útil y un rendimiento fiable, incluso en entornos expuestos y desafiantes.

Aplicaciones:

El lastre de hormigón adicional es ideal para instalaciones fotovoltaicas en zonas con alta exposición al viento, donde se requiere una mayor estabilidad estructural.

Es especialmente útil en instalaciones en cubiertas y huertos solares donde las condiciones meteorológicas pueden variar significativamente.

Instalación:

La instalación del lastre de hormigón adicional es sencilla y rápida. Las unidades disponen de hendiduras que facilitan el transporte, se posicionan bajo la estructura principal y se fijan utilizando el cordón de adhesivo de poliuretano para unir piezas de hormigón. Este método asegura una unión firme sin necesidad de herramientas adicionales, optimizando el tiempo y el esfuerzo requeridos para la instalación.

Para más información sobre el lastre de hormigón adicional y otras soluciones constructivas para instalaciones fotovoltaicas, no dude en ponerse en contacto con nuestro equipo de expertos en Hormicad.

Departamento Técnico de Hormicad Arquitectura de hormigón SL.

