



Página de producto
en Laterlite.es

CONECTOR ACERO CentroStorico

CONECTOR PARA EL REFUERZO DE FORJADOS DE VIGUETAS METÁLICAS

Y PARA LA REALIZACIÓN DE FORJADOS MIXTOS DE ACERO-HORMIGÓN

Refuerzo del forjado por la cara superior
Fijación totalmente mecánica en frío
Aplicación sin resinas ni soldaduras



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Conector Acero CentroStorico es un sistema de conexión para forjados colaborantes acero-hormigón compuesto por:

Base prismática de acero galvanizado espesor 2,5 mm, con forma de cuña hueca, de dimensiones 65*45*38 mm, con un orificio en la base para el paso de un tornillo. Tornillo autorroscante de acero galvanizado de 8,5 mm de diámetro y de 17 mm de longitud, específico para acero.

ÁREAS DE USO

En refuerzo de estructuras, unión de las vigas de antiguos forjados de acero con la nueva losa de hormigón.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

- Dejar al descubierto la estructura portante del forjado original.
- Las superficies deberán estar limpias y ser sólidas; si hubiera partes desprendidas o degradadas, deberán eliminarse.
- Eliminar cualquier residuo, como incrustaciones de mortero en los puntos de posicionamiento de los conectores.

Soporte absorbente: en caso de presencia de entrevigado poroso (bovedillas, revoltones, recrecidos etc.) se recomienda evitar la absorción del soporte (para conseguir un curado óptimo del hormigón de la nueva losa colaborante que incorpora los conectores) con unos de estos métodos,

- Imprimándolo con [Latex CentroStorico](#)
- Colocando sobre el soporte una lámina de desolidarización [Membrana CentroStorico](#).

Para más información, consultar las fichas técnicas de los productos indicados, así como las fichas técnicas de los hormigones estructurales de la gama [Latermix Beton](#).

Aplicación

- Marcar en las viguetas metálicas (o sobre [Membrana CentroStorico](#)) las posiciones de los conectores (distancias y disposición según el esquema previsto (ver Recomendaciones)).
- Realizar el orificio con un taladro con broca de Ø 8 mm de manera que se atravesase completamente el espesor del ala de la viga.
- Para realizar orificios de manera sucesiva rápida, con buena precisión, se recomienda utilizar un mango ergonómico adaptable a los taladros normalmente disponibles en el mercado (para más información, contactar con el soporte técnico Laterlite)
- Colocar los conectores con la flecha dirigida hacia la línea media central del forjado, es decir, con la parte trasera vertical dirigida hacia las paredes perimetrales.
- Introducir los tornillos en el orificio previamente realizado en la vigueta, a través del orificio circular del conector. A continuación, fijar los tornillos mediante atornillador de impulsos con cabeza hexagonal de 13 mm.
- Colocar un mallazo de obra electrosoldado (varilla. 6 mm mín. y cuadro 15x15 cm máx.) y las armaduras de refuerzo adicionales, si están previstas en el proyecto.
- Verter el hormigón estructural ligero gama [Latermix Beton \(1400, 1600 o 1800\)](#) para realizar la nueva losa colaborante aligerada.

Herramientas de instalación

- Taladro con broca para acero Ø 8mm (broca incluida en el embalaje de Conector Acero CS)
- Atornillador dotado de un buen par (preferiblemente de impulsos) con cabeza hexagonal de 13 mm

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia característica P_{Rk}	23,1 kN
Resistencia de cálculo P_{Rd}	15,4 kN
Espesor mínimo ala de la viga	6 mm
Presentación	Cubos de 100 unidades
Distancia mínima eje tornillo / borde ala	14 mm
Distancia mínima lateral entre dos conectores	45 mm
Intereje mínimo entre 2 conectores a lo largo de la viga	80 mm
Espesor mínimo nueva losa colaborante	5 cm
Consumo	En función del forjado y de las cargas previstas

RECOMENDACIONES

Colocar los conectores según las modalidades indicadas por el proyectista, en cuanto a la disposición y distancia entre los conectores, nº de conectores por viga y nº de conectores por m².

Conector CentroStorico puede calcularse y colocarse tanto a paso variable, (conectores más cercanos entre sí hacia los extremos del forjado y más distanciados en las cercanías de la línea media central) como a paso constante, (conectores colocados siempre a la misma distancia).

Se recomienda el apeo del forjado durante las operaciones de refuerzo (colocación de los conectores y vertido del hormigón). En caso de que esto no sea posible, deberá tenerse en cuenta en el cálculo.

Soporte técnico: Consultar el servicio técnico de Laterlite para cualquier información sobre el producto, que se requiera, y, en su caso, para solicitar un estudio de la disposición y distancia entre los conectores, en función de las características del forjado y de las cargas previstas. Este estudio será posible para obras con un mínimo de superficie, una vez aportados todos los datos necesarios para su realización y en un plazo que dependerá de la disponibilidad de los técnicos de Laterlite.

Normas de seguridad que deben adoptarse en la obra: Conector Acero CentroStorico debe colocarse respetando las normas de seguridad adoptadas habitualmente en las obras, sin prescripciones específicas particulares. El producto no presenta peligros intrínsecos ya que no tiene partes cortantes o capaces de provocar daños a las personas. Para las demás herramientas de instalación (taladros, atornilladores etc.), seguir las indicaciones y prescripciones dictadas por el fabricante.



Laterlite



Laterlite S.p.A.
Web: www.laterlite.es
E-mail: info@laterlite.es

Documento no contractual con finalidad informativa. La información proporcionada, fruto de nuestro leal saber y entender, puede estar sujeta a cambios por parte de la empresa en cualquier momento sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario establecer si el producto es adecuado o no para el uso previsto. Consultar nuestra página web y nuestro servicio técnico para obtener la última actualización de la ficha. Producto destinado exclusivamente a uso profesional.