



CONECTOR HORMIGÓN CentroStorico

CONECTOR PARA EL REFUERZO DE FORJADOS DE HORMIGÓN ARMADO

Página de producto en Laterlite.es



Refuerzo de forjado de hormigón por la cara superior
Fijación totalmente mecánica en frío
Aplicación sin resinas

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[Conector Hormigón CentroStorico](#) es un sistema de conexión para forjados colaborantes hormigón-hormigón compuesto por:

- Base prismática de acero galvanizado espesor 2,5 mm, con forma de cuña hueca, de dimensiones 65*45*38mm, con un orificio en la base para el paso de un tornillo
- Tornillo autorroscante para hormigón de acero galvanizado, diámetro 10 mm y longitud 60 mm.

ÁREAS DE USO

En refuerzo de estructuras, unión de forjados de hormigón armado (unidireccionales, bidireccionales y losas macizas) con la nueva losa colaborante 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.
- Asegurarse de que el hormigón tenga la resistencia adecuada: considerar la mejora de las prestaciones mecánicas del hormigón endurecido, si es necesario aplicar una imprimación consolidante (ver [Primer CentroStorico](#)).

Soporte absorbente: Para conseguir un curado óptimo del hormigón de la nueva losa colaborante que incorpora los conectores, se recomienda evitar la absorción del soporte con unos de estos métodos:

- Imprimándolo con [Latex CentroStorico](#) de Laterlite
- Colocando sobre el soporte una lámina de desolidarización tipo [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* (1400, 1600 o 1800) de Laterlite.

Aplicación

- Marcar en el soporte las posiciones de los conectores (distancias y disposición según el esquema previsto (ver Recomendaciones)). Realizar el orificio con un taladro con broca de \varnothing 8 mm de una profundidad superior a la longitud del tornillo, y aspirar los residuos
- 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 pre-orificio previamente realizado en el hormigón, 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.
- Couler le béton structurel gamme [Latermix Beton](#) (1400, 1600 ou 1800) pour former la nouvelle dalle collaborante allégée.

Herramientas de instalación

- Taladro con broca de \varnothing 8 mm para hormigón. Atornillador dotado de un buen par (preferiblemente de impulsos) con cabeza hexagonal de 13 mm.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Resistencia de cálculo P_{Rd}	hormigón C16/20 sin fisura	10,05 kN
	hormigón C16/20 fisurado	7,04 kN
Resistencia mínima del hormigón del forjado existente		C16/20
Forjados unidireccionales: Ancho mínimo de las viguetas	Forjados sin capa de compresión	8 cm mínimo
	Forjado con capa de compresión existente esp. mínimo 2 cm	7 cm mínimo
Losas macizas: Distancia mínima entre hiladas paralelas de conectores		15 cm
Presentación	Cubos de 100 unidades	
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 vigueta / hilada 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 Hormigón 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.

Nota final: La unión de los forjados de hormigón con una nueva losa colaborante para el refuerzo estructural, también es posible con el [Conector Químico CentroStorico](#), (ver ficha técnica) que no requiere perforaciones, evitando cualquier posible alteración sobre las vigas o viguetas



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.