

Tassello Steel Dryfix 10

Roseta embebido de polipropileno armado con fibra de vidrio específico para el anclaje de barras helicoidales de acero inoxidable Steel Dryfix 10. El sistema permite una eficaz conexión mecánica de los sistemas de refuerzo a bandas y extendidos realizados con la gama de tejidos Geosteel sobre muros portantes, bóvedas y cúpulas o para la consolidación de forjados cerámicos con problemas de colapso.



El Tassello Steel Dryfix 10 asegura óptimas propiedades mecánicas y permite una perfecta conexión de la matriz de los sistemas de refuerzo en bajo espesor a bandas y extendidos realizados con la gama de tejidos Geosteel. Gracias a su composición química el polipropileno está caracterizado por una elevada resistencia al impacto y a la abrasión, una óptima resistencia térmica y una elevada durabilidad.

1. Perfecto agarre con las barras helicoidales Steel Dryfix 10
2. Óptima compatibilidad con las matrices de la línea Geocalce
3. Bajo espesor. Perfecto embebido de la conexión en el interior del sistema de refuerzo
4. Fácil y rápido de instalar
5. Elevada durabilidad

Campos de aplicación

→ Destinos de uso:

- Realización de conexiones para sistemas de refuerzo, a bandas y extendidos, realizados con la gama de tejidos Geosteel
- Realización de anclajes mecánicos para encamisados en forjados con problemas de colapso en combinación con el Steel Dryfix 10

- Cosidos de revestimientos de fachadas
- Conexión antivuelco para tabiquería

Modo de empleo

→ Preparación de los soportes

Los muros de fábrica deben ser oportunamente preparados siguiendo las indicaciones de la D.F.

→ Preparación

El Tassello Steel Dryfix 10 de polipropileno está listo para usar. El Tassello Steel Dryfix 10 es idóneo para cualquier longitud de Steel Dryfix 10.

→ Aplicación

El cosido en seco de las fábricas de ladrillo o tufo volcánico mediante Steel Dryfix 10 será ejecutado realizando un agujero guía con el diámetro oportuno en función de la consistencia del soporte y de longitud equivalente a la longitud de la barra de cosido que se va a instalar. En previsión de la posterior instalación del Tassello Steel Dryfix 10 en la cabeza de la barra helicoidal Steel Dryfix 8, realizar en los primeros 30 mm de profundidad el agujero piloto de 14 mm de diámetro. Después

de haber instalado el Mandrino Steel Dryfix 10-12 sobre el taladro con conexión SDS

Plus, instalar la barra Steel Dryfix 10 dentro del agujero, a percusión hasta la completa fijación de la misma; a continuación, insertar el Tassello Steel Dryfix 10 en la cabeza de la barra helicoidal Steel Dryfix 10 mediante simple enroscado. Cortar manualmente, o con un martillo, las alas para facilitar el enroscado del taco. Rejuntar finalmente con el geomortero adecuado (Geocalce G Antisismico, Geocalce F Antisismico, Geolite) o matriz mineral epoxídica (Geolite Gel) la parte final del agujero y cubrir totalmente el Tassello Steel Dryfix 10 para garantizar el sellado perfecto del agujero, así como la perfecta adhesión de la barra al sustrato también en la parte inicial.

Para conocer las prestaciones de adhesión/extracción de la barra Steel Dryfix 10 sobre distintos soportes se aconseja contactar con nuestro departamento técnico. Se realizarán en obra pruebas de pull-out mediante el correspondiente Kit de ensayo Steel Dryfix.

Especificación de proyecto

Sistema de conexión en seco mediante barra helicoidal de acero inoxidable AISI 304/316 Steel Dryfix 8 y Tassello Steel Dryfix 10.

Ejecución de sistema de conexión en seco de muros de ladrillo, tierra cruda, tufo volcánico, madera u otros materiales mediante la instalación de barras helicoidales de acero inoxidable AISI 304/316 Steel Dryfix 10 instaladas con tecnología Helifix en el correspondiente agujero guía en el elemento estructural, previo eventual tratamiento de reparación de las superficies dañadas, suministradas y puestas en obra mediante el específico Mandrino Steel Dryfix 10 a percusión. Posterior inserción del Tassello Steel Dryfix 10 en la cabeza de la barra helicoidal Steel Dryfix 10, mediante simple enroscado.

Están incluidos: (1) la realización del agujero guía del diámetro necesario en función de la barra y del tipo de material componente del elemento a reforzar; los primeros 30 mm de profundidad del agujero piloto debe ser de 14 mm de diámetro; (2) instalación de la barra en el interior del agujero mediante el específico Mandrino Steel Dryfix 10 y la eventual prolongación en función de la longitud de la barra; (3) inserción del Tassello Steel Dryfix 10 en la cabeza de la barra helicoidal Steel Dryfix 10, enroscándolo; (4) eventual rejuntado de agujero y cubrición del Tassello Steel Dryfix 10 mediante el oportuno material en función del tipo de soporte. La barra de cosido Steel Dryfix 10 debe garantizar las características mínimas prestacionales de proyecto, es decir: carga de rotura a tracción $\geq 12,7$ kN; carga de rotura a corte $\geq 7,2$ kN; módulo elástico ≥ 150 GPa; deformación última a rotura $\geq 4\%$; área nominal 11 mm². El precio es por unidad de longitud de barra puesta en obra.

Están incluidos el suministro y puesta en obra de todos los materiales arriba descritos y todo lo necesario para dar por acabado el trabajo. No se incluyen: la posible limpieza de las zonas degradadas y la reparación del soporte; las pruebas de aceptación del material; las verificaciones pre- y post- intervención; todos los medios auxiliares necesarios para la ejecución de los trabajos.

Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll

Resistencia a tracción	F_{tassello}	> 1,5 kN
Deformación a rotura	$\epsilon_{\text{tassello}}$	$\geq 50\%$
Módulo elástico en tracción	E_{tassello}	1200 MPa
Diámetro de la cabeza	$\varnothing_{\text{testa}}$	80 mm
Diámetro del agujero	$\varnothing_{\text{gambo}}$	12 mm
Largo del vástago	L_{gambo}	25 mm

Advertencias

- Producto para uso profesional
- atenerse a las normas y disposiciones nacionales
- Proteger de la humedad y los rayos UV
- una vez aplicados, los anclajes deberán ser protegidos de los rayos UV, con la idónea capa de alisado, dentro de las 6 semanas siguientes a la instalación
- El producto es un artículo de acuerdo con las definiciones del Reglamento (CE) n° 1907/2006 y por tanto no necesita Ficha de Datos de Seguridad
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es

 Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en marzo de 2022; se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones por parte de KERAKOLL SpA. Para las eventuales actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.