



Tema:

Hilti KB-TZ2 reemplazando al Hilti KB3

febrero, 2021

Durante más de 10 años, Hilti ha proporcionado los anclajes de acero inoxidable y carbono Kwik Bolt 3 (KB3) para hormigón no fisurado para diversas aplicaciones de anclaje en la industria de la construcción. Aunque KB3 ya es una excelente solución de anclaje de expansión en el mercado, Hilti quiere que el anclaje de expansión sea aún mejor, para proporcionar una solución de anclaje aún más optimizada.

Con esto, nos complace anunciar que este año, 2021, Hilti presentará el nuevo Kwik Bolt TZ2 (KB-TZ2) como reemplazo del KB3

Similar al KB3, el anclaje KB-TZ2 es un anclaje de expansión mecánico controlado por torque que consta de un espárrago, una cuña, una arandela y una tuerca. A diferencia del KB3, que solo está aprobado en hormigón no fisurado, el KB-TZ2 tiene aprobaciones para uso en hormigón fisurado y condiciones sísmicas.

El KB-TZ2 se puede utilizar en los siguientes materiales base:

- En concreto fisurado y no fisurado desde concreto normal a un concreto liviano (resistencia a la compresión especificada de 2.500 psi a 8.500 psi)
- Concreto liviano sobre plataforma de metal (resistencia mínima a la compresión especificada de 3,000 psi)
- Mampostería de concreto sin fisuras y completamente relleno.

Al igual que con KB-TZ, Hilti ha probado exhaustivamente el KB-TZ2 de acuerdo con lo siguiente:

- Criterios de aceptación de ICC-ES para anclajes mecánicos en elementos de hormigón (AC193) que incorpora requisitos en ACI 355.2-07
- Criterios de aceptación de ICC-ES para anclajes de expansión en elementos de mampostería (AC01)
- FM 1951 y UL 203 para uso con tuberías de rociadores contra incendios

Los informes ICC ES completos para KB-TZ2 están disponibles para descargar en nuestra página web o en www.icc.es.org. En cualquier caso, se recomienda encarecidamente utilizar PROFIS Engineering para rediseñar sus proyectos existentes con el nuevo KB-TZ2.

Cordialmente

Dayhan Amillátegui

Regional Product Manager | Anchors