



Tema:

Hilti KB1 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.

Con esto, nos complace anunciar que este año, 2021, Hilti presentará el nuevo Kwik Bolt 1 (KB1) como reemplazo del KB3 acero al carbón.

Similar al KB3, el anclaje KB1 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 KB1 tiene aprobaciones para uso en hormigón fisurado y condiciones sísmicas.

El KB1 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.

Hilti ha probado exhaustivamente el KB1 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

Con base en estas pruebas, IAPMO publicó recientemente el Informe de evaluación ER-678 (Concreto) y el Informe de evaluación ER-677 (Mampostería). KB1 es un anclaje de rendimiento superior y, en la mayoría de los casos, tiene un rendimiento mejor que competidores de la industria.

Los informes de evaluación completos de IAPMO para KB1 están disponibles para descargar en nuestra página web o www.iapmo.org. En cualquier caso, se recomienda encarecidamente utilizar PROFIS Engineering para rediseñar sus proyectos existentes con el nuevo KB1.

Cordialmente

Dayhan Amillátegui

Regional Product Manager | Anchors