



Tema:

Hilti KB1 reemplazando al Hilti KB VTZ

febrero, 2021

Hilti ha proporcionado los anclajes de acero al carbono Kwik Bolt VTZ (KB VTZ) para hormigón fisurado y 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 KB VTZ acero al carbón.

Similar al KB VTZ, 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 KB VTZ, el KB1 cuenta con la completa propuesta de valor en instalación con el módulo AT.

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)
- Construcción de unidad de mampostería de concreto sin fisuras y completamente lechada.

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 este caso, se recomienda encarecidamente utilizar PROFIS Engineering para rediseñar sus proyectos existentes con el nuevo KB1.

Cordialmente

Dayhan Almillátegui

Regional Product Manager | Anchors