

## **Annuncio di nuovo prodotto (ancorante a vite Hilti HUS4) in sostituzione di quello dismesso (ancorante a vite Hilti HUS3)**

Gentile signore, gentile signora,

dopo molti anni di intensa ricerca e sviluppo, Hilti presenta la nuova generazione di ancorante a vite Hilti HUS4. Sebbene HUS3 rappresenti già sul mercato un'eccezionale soluzione di ancorante a vite, Hilti vuole fare un passo avanti e fornirne un ancoraggio ancora più ottimizzato.

L'ancorante a vite Hilti HUS4 è ora adatto a una serie ancora più vasta di applicazioni e condizioni grazie alle migliori prestazioni in caso di guasto correlato al calcestruzzo e a una più ampia gamma di dimensioni, profondità di posa e configurazioni della testa.

Ecco quali sono i documenti e le caratteristiche offerte da questa novità:

- valutazione ETA per applicazioni strutturali e non strutturali
- valutazione ETA per carico statico, quasi statico e sismico C1
- valutazione ETA in caso di azione di incendio
- valutazione ABG per la possibilità di riutilizzo della vite nel calcestruzzo fresco
- VDS e FM per una gamma selezionata di ancoranti a vite HUS4
- dati tecnici per l'uso nella muratura solida, nel calcestruzzo cellulare auto clavato, in blocchi di aggregato leggero e in lastre ad anima cava
- dati tecnici per la possibilità di riutilizzo della vite in lastre ad anima cava
- ancorante a vite HUS4 in una gamma di dimensioni due volte più grande, 8/10/12/14 e 16, ma con la stessa concezione di imballaggio dell'HUS3
- HUS4-H (testa esagonale), HUS4-C (svasata) and HUS4-A (testa filettata)

Sulla base di questi test, che di recente hanno portato all'omologazione ETA 20/0867 (02.12.2021), HUS4 si dimostra un ancorante a vite dalla performance eccezionale e in molti casi, la migliore nel settore.

A pari profondità di posa, HUS4 è all'altezza o migliore di HUS3 per i carichi statici, quasi statici e sismici designati, con le seguenti eccezioni

- Profondità di posa minima ( $h_{nom1} = 55 \text{ mm}$ ) della dimensione 10 dove c'è una caduta di carico rispetto a HUS3 del 12% dovuta a classi di arrotondamento durante il processo di approvazione. In generale, ciò riguarda solo le progettazioni con un utilizzo maggiore dell'88% sotto carico di trazione.
- In caso di design staccato, abbiamo bisogno di eseguire una nuova progettazione (in particolare in correlazione alla resistenza al taglio) con il nostro software Profis Engineering in quanto è quasi impossibile confrontare i prodotti a causa dei numerosi parametri di influenza.

Sono disponibili nuovi dati relativi ai casi di incendio. Per progettazioni in condizioni sismiche C2, si prega di contattare la nostra sezione di tecnica ingegneristica.

La valutazione ETA completa ETA-20/0867 (02.12.2021) di HUS4 può essere scaricata all'indirizzo [www.hilti.ch](http://www.hilti.ch). In caso di sostituzione di prodotti esistenti, seppure con prodotti nuovi e maggiormente performanti, raccomandiamo sempre di effettuare nuovi calcoli avvalendosi di PROFIS Engineering che offre un ambiente dinamico per quanto riguarda la qualifica e la progettazione. PROFIS Engineering sarà aggiornato con l'ancorante a vite Hilti HUS4 a partire dal 20 dicembre 2021, dopodiché sarete in grado di eseguire i calcoli necessari ed esplorare tutte le possibili applicazioni e gli eventuali risparmi economici offerti dall'ancorante a vite Hilti HUS4.

Se avete domande, non esitate a contattare uno dei nostri esperti tecnici o rappresentanti di vendita.

Cordiali saluti



**Thomas Rietze**  
Trade Manager



**Ante Vucemilovic**  
Head of Engineering Competence Center