

Sesto S. Giovanni, 31 maggio 2022

Oggetto: rilascio del nuovo prodotto *ancoraggio a vite Hilti HUS4* in sostituzione del prodotto fuori produzione *ancoraggio a vite Hilti HUS3* e *ancoraggio a vite HUS-H*

Gentile cliente,

Dopo diversi anni di intensa ricerca e sviluppo, Hilti è lieta di presentare la nuova generazione di Hilti HUS4 Ancorante a Vite. Sebbene HUS3 sia già una soluzione di ancoraggio a vite dalle prestazioni eccellenti, Hilti intende fornire una soluzione di fissaggio ancora più ottimale.

L'ancorante a vite Hilti HUS4 è ora utilizzabile per una gamma ancora più ampia di applicazioni e condizioni, e offre prestazioni migliori in caso di cedimento lato calcestruzzo, oltre a una più ampia gamma di dimensioni, profondità di fissaggio e configurazioni della testa.

Può ora fruire dei seguenti documenti tecnici e caratteristiche di prodotto:

- Valutazione ETA per applicazioni strutturali e non strutturali
- Valutazione ETA per carichi C1 e C2 statici, quasi-statici e sismici
- Valutazione ETA sotto azione del fuoco
- Valutazione ABG per la riutilizzabilità della vite nel calcestruzzo fresco
- VDS e FM per un portafoglio selezionato di ancoraggi a vite HUS4
- Dati tecnici per l'utilizzo in muratura solida, calcestruzzo autoclavato aerato, blocchi aggregati leggeri e solai alveolari
- Dati tecnici per la riutilizzabilità della vite in solai alveolari
- Ancorante a vite HUS4 con portafoglio 2 volte più grande taglie 8/10/12/14 e 16
- HUS4-H (testa esagonale), HUS4-C (svasata) e HUS4-A (testa filettata)

Sulla base di questi test e sulla ETA 20/0867, rilasciata di recente, HUS4-H può definirsi un ancoraggio a vite ad alte prestazioni e, in molti casi, con le migliori prestazioni del settore. A parità di profondità di fissaggio, HUS4 è uguale o migliore di HUS3 per il carico C1 statico, quasi statico e sismico progettato, con due limitate eccezioni:

- Per la profondità di fissaggio più piccola ($h_{nom1} = 55$ mm) dell'ancorante con taglia/dimensione 10, si verifica una caduta di carico rispetto a HUS3 del 12%. In generale, ciò riguarda solo le progettazioni con un tasso d'utilizzo sotto carico di trazione maggiore all'88%.

Hilti Italia S.p.A.-Società a Socio Unico

Piazza Indro Montanelli, 20
20099 Sesto San Giovanni (MI)

Numero Verde **800-827013** Fax Verde **800-826080**

E clienti@hilti.com | www.hilti.it

Cap. Soc. € 34.000.000 i.v.
R.E.A. Milano 426659 | C/G Postale n.20851200
Registro imprese | Codice fiscale e Partita IVA n. 00822480158
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi
dell'art. 2497 e seguenti del C.C. da parte di Hilti Aktiengesellschaft
RAEE N. IT0802000001827 del 18/2/08

- In caso di progettazione con distanziamento (stand-off), richiediamo di eseguire una nuova progettazione (in particolare con riferimento alla resistenza al taglio) con il nostro software Profis Engineering in quanto è quasi impossibile confrontare i prodotti a causa dell'influenza che hanno numerosissimi parametri.

Sono disponibili, inoltre, nuovi dati di resistenza al fuoco e dati sismici C2. Per le dimensioni 8 e 10, la sostituzione immediata non è sempre possibile in condizioni sismiche C2. La nostra raccomandazione in questi casi è di ricalcolare con PROFIS Engineering prima di sostituire HUS3-H 8 o 10 rispettivamente con HUS4-H 8 o 10.

Per tutti gli altri casi, quando si sostituiscono prodotti esistenti anche con prodotti nuovi e più performanti, si consiglia sempre un ricalcolo con PROFIS Engineering. Questo perché il mondo della progettazione e della qualifica dei ancoranti è moto dinamico e in continua evoluzione.

PROFIS Engineering sarà aggiornato con l'ancoraggio a vite Hilti HUS4 da luglio 2022. Se ha bisogno di ricalcolare prima di questa data, il nostro team tecnico sarà a disposizione per supportarla. Con il futuro aggiornamento di PROFIS Engineering, sarà possibile eseguire i calcoli necessari ed esplorare tutte le potenziali applicazioni e i possibili risparmi economici derivanti dall'ancorante a vite Hilti HUS4.

La valutazione ETA completa per HUS4 è già disponibile.

In caso di domande, si prega di contattare il proprio rappresentante Hilti.

Cordialmente,

Gerardo Martinez
General Manager
Hilti Italia S.p.A.

Clara Piani
Product Manager
Hilti Italia S.p.A.

Hilti Italia S.p.A.-Società a Socio Unico

Piazza Indro Montanelli, 20
20099 Sesto San Giovanni (MI)

Numero Verde
800-827013

Fax Verde
800-826080

E clienti@hilti.com | www.hilti.it

Cap. Soc. € 34.000.000 i.v.
R.E.A. Milano 426659 | C/G Postale n.20851200
Registro imprese | Codice fiscale e Partita IVA n. 00822480158
Società soggetta a direzione e coordinamento ai sensi
dell'art. 2497 e seguenti del C.C. da parte di Hilti Aktiengesellschaft
RAEE N. IT0802000001827 del 18/2/08