

BCR V-PLUS

Ancorante chimico ad alte prestazioni per calcestruzzo.

A seguito dell'aggiornamento secondo le nuove linee guida EOTA, l'ancoraggio di Bossong ha ottenuto nuove ed importanti qualifiche. Grazie alle nuove qualifiche ed in base ai dati di carico CE-ETA, BCR V-PLUS risulta essere uno dei migliori prodotti presenti sul mercato europeo con doppia certificazione ETA-09/0140:

- opzione 7 per calcestruzzo non fessurato da M8 a M30 e da ϕ 8mm a ϕ 32mm
- opzione 1 per calcestruzzo fessurato con barra da M10 a M20

All'interno di questa certificazione è considerata anche la qualifica sismica in accordo a quella che è la nuova linea guida per la qualifica sismica di ancoranti soggetti ad azione sismica, il TR049.

Il prodotto è qualificato in categoria sismica C1 per diametri M12-M16-M20 e categoria sismica C2 (più gravosa) per diametri M12-M16 e questo rende il prodotto utilizzabile per fissaggi strutturali in zone ad elevata sismicità.

Il prodotto è omologato per fissaggi con una profondità variabile di ancoraggio, per dare al progettista un'elevata flessibilità.

La massima profondità di ancoraggio è prevista fino a venti volte il diametro nominale della barra filettata.

Il prodotto inoltre è qualificato anche per la progettazione e realizzazione di connessioni post-installate in caso di azione sismica secondo il nuovissimo EAD 331522-00-0601 per diametri da ϕ 12mm a ϕ 32mm

BCR V-PLUS inoltre risulta avere una seconda qualifica, l'ETA-09/0246, rela-

tivo alla qualifica per barre ad aderenza migliorata (diametro da 8mm a 32mm) per connessioni post-installate in calcestruzzo armato con riduzione della minima profondità di ancoraggio per la realizzazione di connessione post-installate di barre ad aderenza migliorata. L'ETA prevede anche la certificazione di resistenza al fuoco, fino ad un massimo di R240. E' prevista la possibilità di effettuare l'installazione dell'ancoraggio tramite punte aspiranti: questa modalità di installazione permette di evitare la procedura di rimozione della polvere tramite pompa soffiante e scovolino metallico, e riduce dunque in modo significativo la velocità di installazione. Vi è inoltre la possibilità di utilizzare il prodotto in calcestruzzo asciutto, umido e con foro allagato.

Grazie alla nuova qualifica è anche possibile effettuare installazioni con temperature di installazione $< 0^{\circ}\text{C}$, e questo rende il prodotto adatto per ogni tipo di condizione ambientale.

La reazione di indurimento del prodotto avviene anche in presenza di acqua.

Le temperature di esercizio certificate sono negli intervalli:

- $-40^{\circ}\text{C}/+40^{\circ}\text{C}$ (T° max lungo periodo = 24°C)
- $-40^{\circ}\text{C}/+80^{\circ}\text{C}$ (T° max lungo periodo = 50°C)
- $-40^{\circ}\text{C}/+120^{\circ}\text{C}$ (T° max lungo periodo = 72°C)

La versione V-PLUS "Winter" ha un tempo di indurimento accelerato e "Tropical" ha un tempo di indurimento decelerato.

www.bossong.com