Kimisteel FIOCCO GLV

ST3-0221

Cordone costituito da fibre metalliche unidirezionali ad elevata resistenza per effettuare connessioni e chiodature

DESCRIZIONE

Kimisteel FIOCCO GLV è un elemento composto da filamenti in acciaio zinco galvanizzati unidirezionali ad alta resistenza contenuti all'interno di una "calza".
È utilizzato nell'edilizia, sia nuova che storico-monumentale, per la realizzazione di connessioni, chiodature e microcuciture.
Kimisteel FIOCCO GLV è una tipologia di connessione da posizionarsi all'interno degli elementi esistenti, al fine di garantire un maggior collegamento tra i supporti (calcestruzzo, pietra mattoni, legno, ecc.) e i rinforzi realizzati con reti Kimitech o tessuti in acciaio della linea Kimisteel.

IMPIEGHI

- Collegamento tra il rinforzo realizzato con i sistemi Kimitech o Kimisteel e il supporto (cls, pietra, mattoni etc);
- Consolidamento e rinforzo di paramenti murari mediante inserimento di diatoni;
- Consolidamento e rinforzo di murature mediante reticolato da realizzarsi con fiocchi in acciaio.

APPLICAZIONE

- Su supporti sani e compatti, realizzazione dei fori di opportuno diametro (vd. tabella) aventi una profondità minima di 20 cm e comunque da dimensionare in fase progettuale in base allo spessore della muratura. Depolverizzazione del foro;
- Taglio a misura del fiocco galvanizzato di lunghezza minima di 40 cm. Arretrare la parte finale della garza protettiva per una lunghezza pari a quella della porzione di cordone che verrà inghisata.
- Eseguire il riempimento dei fori con opportuno betoncino tipo Betonfix 200) o resina (tipo Kimitech EPOXY CTR). La tipologia di prodotto da utilizzare dipende dalla tipologia di supporto e dalla posizione dei fori (verticali, orizzontali o sopra-testa).
- Inserimento del connettore ed eliminazione del prodotto fuoriuscito.
- Apertura a raggiera della parte non inghisata e impregnazione o con resina della linea Kimitech o malta della linea Tectoria o Kimisteel.
Nel caso di impregnazione con resina Kimitech prevedere uno spolvero di sabbia di quarzo sulla resina ancora fresca come promotore di adesione per le successive finiture (intonaci, rasature etc)

CONFEZIONI

Rotoli da 10 metri.
Diametri: 3, 5, 8, 10 e 12 mm

Caratteristiche trefolo	Valore tipico
Tipo di fibra	Acciaio zinco galvanizzato
Aspetto	filamenti in acciaio zinco galvanizzati unidirezionali ad alta resistenza contenute all'interno di una "calza"
Densità [g/cm^3]	7,85
Sezione trefolo [mm^2]	0,300
Carico di rottura del trefolo [KN]	0,800
Resistenza meccanica del trefolo [MPa]	2700
Modulo elastico del trefolo [GPa]	200
Deformazione ε (%)	0,88

Caratteristiche connettore	Kimisteel FIOCCO GLV				
Diametro [mm]	ϕ3	ϕ5	ϕ8	ϕ10	ϕ12
N° trefoli per cordone	15	26	42	52	63
Sezione resistente connettore [mm^2]	4,44	7,70	12,44	15,4	18,53
Carico di rottura del connettore [KN]	12	20,8	33,60	41,60	50,04
Diametro foro [mm]	8-12	10-14	12-16	14-18	16-20

STOCCAGGIO
Conservare in luogo coperto ed asciutto

AVVERTENZE
Prodotto destinato ad uso professionale.
Il prodotto è un articolo secondo le definizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e pertanto non necessita di Scheda di Dati di Sicurezza.
Le informazioni e le prescrizioni da noi indicate nella presente Scheda Dati Prodotto sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza e sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative.
Esse non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto l'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità.
Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione.