Armaglass Connector L

Connettore in GFRP

Connettore preformato in GFRP con superficie ad aderenza migliorata, con forma ad "L", lato corto di 10 cm e lato lungo disponibile in diverse lunghezze, da 15 a 100 cm. Armaglass Connector L viene utilizzato per connettere meccanicamente le reti ARMAGLASS su svariati supporti (murature in mattoni, murature in pietra, calcestruzzo, legno). Il connettore è perfettamente compatibile con i più comuni materiali utilizzati per l'inghisaggio, sia a matrice resinosa (epossidica, poliestere, vinilestere), sia con malte e boiacche a base di leganti aerei o idraulici.

CODICE DOGANALE: 7019 6100
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Connettore
COLORI DISPONIBILI: Nero
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Ø 8 mm 10 x 20 cm da 1 pz. - Ø 8 mm 10 x 50 cm da 1 pz. - Ø 8 mm 10 x 70 cm da 1 pz. - Ø 6 mm 10 x 20 cm da 1 pz. - Ø 6 mm 10 x 50 cm da 1 pz. - Ø 6 mm 10 x 70 cm da 1 pz.

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

EAD 340392-00-0104
ETA 23/0854
CRM (Composite Reinforced Mortar) systems for strengthening concrete and masonry structures.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Armaglass Connector L viene utilizzato per connettere meccanicamente le nostre reti ARMAGLASS su svariati supporti (murature in mattoni, murature in pietra, calcestruzzo, legno). E' un connettore estremamente durabile, anche quando applicato su supporti alcalini, con elevati carichi salini oppure se esposto a severi ambienti d'esposizione. E' estremamente maneggevole, leggero, di facile applicazione, il che consente rapidità d'intervento e bassi costi d'installazione. L'aderenza migliorata consente aggrappi ottimali con matrici di inghisaggio resinose e con tutti i materiali tipici delle murature antiche e moderne (laterizi, lapidei, malte, calcestruzzi). Armaglass Connector L fa parte del sistema di intonacatura armata RINFOR SYSTEM 5 CRM, certificato secondo valutazione europea EAD 340392-00-0104.

CAMPI D'IMPIEGO

Collaborazione meccanica e connessione delle reti ARMAGLASS con i supporti. Interventi di intonacatura armata (CRM), anche ad alto spessore, sia su un solo lato che su entrambi i lati della muratura. Rinforzo di archi e volte in muratura. Interventi di rinforzo su strutture in calcestruzzo. Particolarmente indicato su murature antiche di interesse storico e culturale. Interventi di ripristino e rinforzo su costruzioni esposte all'aerosol marino e strutture offshore. Interventi di ripristino e rinforzo di condotte idriche, serbatoi, depuratori, torri piezometriche, vasche di trattamento acque industriali e in tutte le strutture che possono essere interessate dalla presenza di sali solubili aggressivi (cloruri, solfati, nitrati, fosfati).

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Malte cementizie, alla calce e miste - Murature miste - Murature in laterizio forato - Murature in pietra - Pietre naturali e porfidi - Laterizi

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Forare i supporti e, successivamente, eliminare la polvere con aspirazione forzata o soffio d'aria compressa, assicurandosi che il supporto sia privo di parti incoerenti e in fase di distacco. Asportare eventuali efflorescenze saline tramite spazzolatura o sabbiatura.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Procedere alla realizzazione di fori nel supporto di idoneo diametro, inclinazione e profondità, secondo indicazioni progettuali. Soffiare l'interno del foro con aria compressa e, successivamente, aspirare con efficace aspiratore per liberare il foro da detriti e polvere. Per inghisaggi del connettore con resine poliestere tipo Syntech Profix, agire su supporto asciutto, riempiendo totalmente il foro con resina, inserendo il beccuccio della cartuccia in profondità o servendosi di tubicini convogliatori di opportuno diametro. Per inghisaggi con malte o boiacche (Grout Cable, Grout Micro-J, Grout 2, Anchorsana Fix, Sanafluens, malte della linea Repar) agire su supporto umido eseguendo un prelavaggio con acqua; attendere qualche minuto, verificare che non sia presente acqua nel foro, riempire il foro con malta o boiacca, quindi inserire il connettore

METODI DI APPLICAZIONE

Applicazione manuale

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità illimitata
- Lunghezza lato corto: 10 cm
- Resistente ai raggi UV
- Diametro: 6 / 8 mm
- Lunghezza lato lungo: 15 -100 cm
- Usare indossando guanti protettivi

CONSUMI

Prodotto da acquistare secondo necessità.

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole.

VOCE DI CAPITOLATO

Connettore preformato in GFRP, realizzato con filato di vetro e resina epossidica pultrusa diametro 6 o 8 mm, con forma ad "L" (lato corto di 10 cm e lato lungo da 15 a 100 cm), con superficie ad aderenza migliorata, per la connessione meccanica delle reti ARMAGLASS su supporti in muratura, pietra, calcestruzzo e legno, tipo Armaglass Connector L di AZICHEM srl.

Caratteristiche tecniche di Armaglass Connector L di Azichem Srl:
- Alcali resistente
- Tensione ultima, valore caratteristico: > 800 MPa
- Modulo elastico, valore caratteristico: > 40 GPa
- Lunghezza di sovrapposizione: 11 cm

CONTENUTI AGGIUNTIVI

Caratteristiche Tecniche	Normativa	Diametro 6 mm	Diametro 8 mm
Peso		54 gr/m	92 gr/m
Sezione nominale	CNR-DT 203/2006	28,26 mm^2	50,24 mm^2
Forza di rottura a trazione valore medio	EAD 340392-00-0104	26,1 kN	48,5 kN
Tensione ultima valore medio	EAD 340392-00-0104	926 MPa	966 MPa
Tensione ultima valore caratteristico	EAD 340392-00-0104	828 MPa	879 MPa
Modulo elastico valore caratteristico	EAD 340392-00-0104	42,8 GPa	43,3 GPa
Lunghezza di sovrapposizione	EAD 340392-00-0104	11 cm	11 cm
Carico di crisi della giunzione per sovrapposizione valore medio	EAD 340392-00-0104	25,5 kN	41 kN
Tensione ultima della giunzione per sovrapposizione valore medio	EAD 340392-00-0104	903 MPa	816 MPa
Deformazione a rottura valore caratteristico	EAD 340392-00-0104	1,93%	2,19 %
Forza di estrazione media su supporto in calcestruzzo (1)	EAD 340392-00-0104	16,6 kN	29,7 kN
Forza di estrazione media su supporto in laterizio (1)	EAD 340392-00-0104	6,1 kN	14,9 kN
Forza di estrazione media su supporto in tufo (1)	EAD 340392-00-0104	5,3 KN	10,9 kN

1. Lunghezza di ancoraggio 10 cm

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche.
I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Prodotto per uso professionale, Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione. Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio al piede. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com.

È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.