

## G - JOINT

### Connettore a fiocco in fibra di vetro AR per sistema antiribaltamento di pareti

Il sistema di connessione **G-JOINT**, insieme alla sua matrice inorganica **MX-JOINT** è il collegamento delle strutture esistenti in muratura e calcestruzzo con i sistemi di antiribaltamento di pareti **STUCANET SN RETE** o **STUCANET SNE RETE** e le rispettive malte **MX-RW Alte Prestazioni**, **MX-CP Calce**, **MX-15 Intonaco**; con la malta **MX-PVA Fibrorinforzata** per il rinforzo delle murature in assenza di armature diffuse.

Il connettore a fiocco viene realizzato in opera mediante l'impiego di un fascio di filati/trefoli paralleli e continui, raccolti all'interno di una rete elastica tubolare realizzata con fili di poliestere, poliammide e lattice, estensibile sia longitudinalmente che trasversalmente e rimovibile. Questo fascio diventa rigido solo a seguito dell'impregnazione con l'apposita matrice inorganica **MX-JOINT**, ed inserito all'interno del foro opportunamente realizzato, nell'elemento strutturale in muratura e/o calcestruzzo armato.

#### CAMPI D'IMPIEGO

- Interventi di presidio antiribaltamento per elementi non strutturali.
- Messa in sicurezza di tramezzature e partizioni interne.
- Messa in sicurezza di tamponamenti esterni di telai in calcestruzzo armato.
- Presidi antisfondellamento.

#### PROPRIETA' E VANTAGGI DEL SISTEMA

- Armatura in fibra di vetro alcali resistente.
- Facilità di messa in opera.
- Praticità d'uso.

#### MODALITA' D'IMPIEGO

##### PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

- Eseguire la preparazione del supporto ed installare il sistema antiribaltamento di pareti mediante la rete **STUCANET SN RETE** o **STUCANET SNE RETE** o la malta **MX-PVA Fibrorinforzata** (cfr. scheda tecnica su [www.ruregold.it](http://www.ruregold.it)).
- Procedere con la realizzazione dei fori all'interno del supporto di muratura o calcestruzzo diametro pari o maggiore a 16 mm per il **G-JOINT 6 mm** e 20 mm per il **G-JOINT 10 mm**.
- La profondità, l'inclinazione ed il passo dei sistemi di connessione dovranno essere previsti secondo le indicazioni di progetto, e comunque in accordo con la Direzione Lavori.
- Si consiglia l'impiego di un trapano con caratteristiche tecniche idonee alla consistenza del materiale da perforare.
- Eliminare polveri e parti incoerenti all'interno del foro, prodotte a seguito della perforazione (mediante l'esecuzione, ad esempio, di un getto ad aria compressa).
- L'operazione di installazione del sistema di connessione deve avvenire a completo indurimento della malta del sistema di antiribaltamento di pareti precedentemente installato.

##### PREPARAZIONE DELLA MATRICE INORGANICA MX-JOINT

- Aprire il contenuto del secchio da 5 kg di matrice inorganica **MX-JOINT**.

- Inserire il 90% del contenuto necessario di acqua totale (0,95 litri di acqua pulita) e miscelare per ca. tre minuti.
- La miscelazione dovrà essere continua senza interruzioni e realizzata per mezzo di trapano a frusta azionato a bassa velocità, sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.

## PER INGHISAGGIO ALL'INTERNO DEL FORO

- Aggiungere la restante quantità di acqua (0,10 litri di acqua pulita) e proseguire alla miscelazione sino all'ottenimento dell'impasto omogeneo e privo di grumi di "consistenza pastosa/cremosa".
- Versare il contenuto all'interno della **PISTOLA** Ruregold.
- Procedere con l'iniezione all'interno del foro della matrice inorganica **MX-JOINT** per mezzo della **PISTOLA** Ruregold.

## PER IMPREGNAZIONE DEL CONNETTORE A FIOCCO

- Aggiungere la restante quantità di acqua (0,35 litri di acqua pulita) e proseguire alla miscelazione sino all'ottenimento dell'impasto omogeneo e privo di grumo di "consistenza fluida".
- Procedere all'impregnazione della porzione di connettore a fiocco precedentemente preparata.

## APPLICAZIONE DEL SISTEMA DI CONNESSIONE

- Bagnare accuratamente il foro evitando ristagni di acqua in eccesso.
- Tagliare il connettore a fiocco **G-JOINT** della lunghezza necessaria. Tenere in considerazione la porzione che verrà inserita all'interno del foro (ca. 3/5 della profondità del foro) opportunamente aumentata (ca. 15 – 30 cm), considerando in tal modo la porzione da sfioccare sul sistema di antiribaltamento impiegato. Eseguire il taglio a misura del connettore a fiocco.
- Sfilare dall'estremità del connettore a fiocco **G-JOINT** le fibre dalla rete elastica tubolare in cui è contenuto, avendo cura di non estrarla completamente, ma soltanto della lunghezza che dovrà essere inserita all'interno del foro → importante è trattenere con una mano l'estremità della porzione di connettore a fiocco che viene mantenuto all'interno della rete elastica tubolare.
- Procedere all'apertura del fascio di fibre liberato dalla rete elastica tubolare, al fine di favorire la successiva impregnazione del connettore a fiocco con la matrice **MX-JOINT**.
- Procedere all'impregnazione della porzione di connettore a fiocco liberata dalla rete elastica tubolare all'interno della matrice **MX-JOINT** di consistenza semifluida (vedere nel seguito le fasi di preparazione della matrice **MX-JOINT**).
- Riposizionare la rete elastica tubolare nella porzione di connettore a fiocco precedentemente impregnata con la matrice inorganica in consistenza semifluida.
- Attendere l'indurimento della porzione di connettore a fiocco precedentemente impregnato (**la fase di indurimento dovrà avvenire sino a quando, la porzione di connettore a fiocco interessata, abbia raggiunto la sufficiente manovrabilità all'interno del foro senza attendere il completamento della fase di presa e indurimento della matrice**).
- Procedere con il riempimento del foro mediante la matrice inorganica **MX-JOINT**. In questo caso, impiegare se necessario, la speciale **PISTOLA** Ruregold dotata di ugello con prolunga rigida e raccordo flessibile, ideale anche nelle posizioni più difficoltose.
- Inserire nel foro la porzione di connettore a fiocco **G-JOINT** precedentemente impregnata con la matrice **MX-JOINT** avendo cura di inserirlo in profondità (ca. 3/5 della profondità del foro).
- Rimuovere la rete elastica tubolare in cui è contenuta la porzione di connettore a fiocco **G-JOINT** che fuoriesce dal foro.
- Applicare sul sistema di antiribaltamento di pareti precedentemente installato e indurito un primo strato (spessore ca. 3 – 5 mm) di matrice **MX-JOINT** nell'intorno del foro, nel quale è stata inserita la porzione di connettore a fiocco **G-JOINT** impregnata.
- Aprire il fascio di fibre a "ventaglio/rosetta" della porzione di connettore a fiocco **G-JOINT** che fuoriesce dal foro, inserirla esercitando una leggera pressione, aiutandosi con una spatola metallica liscia, all'interno del primo strato di matrice **MX-JOINT**.

# SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO PARETI

- Applicare sul fascio di fibre aperto a “ventaglio/rosetta” il secondo strato di matrice inorganica **MX-JOINT** (spessore ca. 3 – 5 mm) e chiudere completamente la porzione di connettore a fiocco precedentemente sfioccata.
- Eseguire le operazioni precedenti fresco su fresco.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ DEL CONNETTORE A FIOCCO G-JOINT		
Diametro nominale	6 mm	10 mm
Sezione trasversale resistente del connettore	14,33 mm <sup>2</sup>	24,18 mm <sup>2</sup>
Resistenza a Trazione (valore medio)	920 MPa	955 MPa
Resistenza a Trazione (valore caratteristico)	719 MPa	777 MPa
Deformazione a rottura (valore caratteristico)	0,63 %	0,87 %
Modulo Elastico (valore medio)	86 GPa	77 GPa
Confezione	Dispenser da 10 metri	
Conservazione	Luogo asciutto e lontano da fonti di calore	
Certificazione	ETA 19/0361 del 16/10/2019	

PROPRIETÀ DELLA MATRICE INORGANICA MX-JOINT	
Densità	ca. 1800 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura di applicazione	da +5°C a +35°C
Resistenza a compressione a 28 giorni	≥ 40 MPa
Resistenza a flessione a 28 giorni	≥ 3 MPa
Modulo elastico a compressione a 28 giorni	≥ 18,50 GPa
Consumo	ca. 0,8 – 1,0 kg/m
Reazione al fuoco (D. M. 10/03/2005)	Euroclasse A2
Confezione	Bancali in legno a perdere con 72 secchi per bancale da 5 kg pari a 360 kg di prodotto
Condizioni di conservazione (D. M. 10/05/2004)	In imballi originali, in luogo coperto, fresco, asciutto e in assenza di ventilazione
Durata (D. M. 10/05/2004)	Massimo ventiquattro (24) mesi dalla data di confezionamento
Scheda di sicurezza	Disponibile sul sito <a href="http://www.ruregold.it">www.ruregold.it</a>

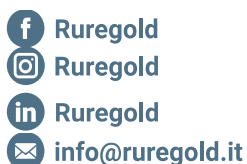
## NOTE GENERALI/AVVERTENZE

- Conservare il prodotto asciutto e nelle confezioni originali chiuse.
- Proteggere la superficie da agenti atmosferici.

Per approfondimenti tecnici contattare l'Assistenza Tecnica Ruregold 02.48011962 – [info@ruregold.it](mailto:info@ruregold.it).

## VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura e posa in opera di sistema di connessione a supporto del sistema antiribaltamento di pareti costituito da fibre di vetro AR unidirezionali tipo **G-JOINT** della Ruregold avente diametro nominale di 6, e 10 mm. Il sistema viene accoppiato ad una matrice inorganica del tipo **MX-JOINT** della Ruregold specifica per le connessioni, con resistenza a compressione ≥ 40 MPa, resistenza a flessione ≥ 3 MPa. Il sistema di connessione in fibre unidirezionali di vetro AR consente la realizzazione di connessioni d'aggancio fra le strutture esistenti e il sistema di antiribaltamento di pareti. Realizzazione di connessione per interventi antiribaltamento. Classificazione di reazione al fuoco del sistema secondo UNI EN 13501-1: A2-s1, d0. Preparazione delle superfici e applicazione del sistema secondo le indicazioni del produttore.



## **Ruregold s.r.l.**

Piazza Centro Commerciale, 43  
20090 San Felice di Segrate (MI)  
[info@ruregold.it](mailto:info@ruregold.it) - [www.ruregold.it](http://www.ruregold.it)  
**Assistenza tecnica 02.48011962**

*La presente scheda tecnica non costituisce specifica.*

*I dati riportati, pur dettati dalla nostra migliore esperienza e conoscenza, sono puramente indicativi. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto o non adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità derivante dall'uso del prodotto stesso. Ruregold si riserva il diritto di cambiare confezione e quantitativo in essa contenuto senza nessun preavviso. Verificare che la revisione della scheda sia quella attualmente in vigore. I prodotti Ruregold sono destinati al solo uso professionale.*

**Edizione 02/2021**