

B-JOINT GOLD

Ruredil XB Joint



Connettore in fibre unidirezionali di basalto

B-Joint Gold è un connettore in fibre unidirezionali di basalto per la realizzazione dell'ancoraggio fra le strutture esistenti e la rete **B-Mesh Gold 200/400**. Il connettore è da realizzarsi a piè d'opera ed è costituito da un fascio di fibre lunghe trattenute all'interno di una speciale rete che conferisce una forma cilindrica al sistema. Da applicare con la matrice **C-MX Gold Joint**.



Bio



Compatibile con la muratura



Supporti umidi



Permeabilità al vapore



Resistente al fuoco



Facilità di posa

PROPRIETÀ DEL SISTEMA

- ▶ Connettore in fibra di origine minerale;
- ▶ Elevata compatibilità con le murature;
- ▶ Ideale per edifici storici e sottoposti a vincolo;
- ▶ Traspirabilità e permeabilità al vapore;
- ▶ Resistente al fuoco e alle alte temperature;
- ▶ Facilità di messa in opera;
- ▶ Praticità d'uso.

CAMPI DI APPLICAZIONE

- ▶ Connessione di paramenti murari con intonaci armati in laterizio o in materiale lapideo;
- ▶ Connessione di lastre armate con fibra di basalto soggette all'azione del fuoco o ad alte temperature;
- ▶ Collegamento di volte e piedritti in edifici storici;
- ▶ Cappe collaboranti su tufo, pietrame, muratura in genere.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Operazioni preliminari

- ▶ Praticare i fori nel supporto con la profondità, l'inclinazione e la distanza prevista da progetto, impiegando un trapano con un numero di giri adeguato alla consistenza del materiale da perforare.
- ▶ Eseguire l'operazione di perforazione dopo l'applicazione dell'intonaco armato, a indurimento avvenuto della malta.

Preparazione del supporto

- ▶ Eliminare polvere e parti incoerenti prodotte con la perforazione all'interno del foro mediante un getto di aria compressa, per garantire la migliore adesione della matrice al supporto.

IL SISTEMA È COSTITUITO DA:



▶ B-JOINT GOLD

Connettore in fibra di basalto disponibile nei diametri Ø 10/12 mm.



▶ C-MX GOLD JOINT

Matrice inorganica stabilizzata per l'impregnazione e l'ancoraggio del connettore B-JOINT GOLD.

B-JOINT GOLD

Ruredil XB Joint

Preparazione del materiale

- ▶ Miscelare per almeno 3 minuti, con trapano a frusta a bassa velocità, l'intero contenuto della confezione con circa il 90% dell'acqua prescritta fino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Aggiungere, la restante quantità d'acqua come indicato nella tabella di confezionamento (non superare il limite massimo prescritto del 21%, pari a 1,05 litri per ogni confezione da 5 kg).
- ▶ Tagliare il fiocco **B-Joint Gold** con una lunghezza pari a quella del foro precedentemente eseguito, aumentata di almeno 15 cm per ogni estremità da ancorare sulla superficie della struttura.

Messa in opera

- ▶ Bagnare il foro per l'alloggiamento del connettore, evitando ristagni d'acqua.
- ▶ Sfilare dall'estremità del fiocco le fibre dalla speciale rete di contenimento del connettore, avendo cura di non estrarla completamente, ma solo per la lunghezza che dovrà essere inserita nel foro e trattenere con una mano l'estremo del connettore non "liberato" dalla rete; procedere all'apertura del fascio di fibre in basalto per favorire la successiva impregnazione della matrice **C-MX Gold Joint**.
- ▶ Impregnare le fibre mediante completa immersione del connettore nella matrice **C-MX Gold Joint**: per favorire questa operazione, si raccomanda di prelevare una porzione della malta **C-MX Gold Joint** precedentemente confezionata e portarla a consistenza superfluida con acqua (4 parti di malta fresca + 1 parte di acqua).
- ▶ Riposizionare la speciale rete di contenimento, avendo cura di compattare bene le fibre intrise di matrice.
- ▶ Riempire il foro con **C-MX Gold Joint** con l'ausilio di **Ruregold Pistola**.
- ▶ Inserire nel foro il connettore impregnato, avendo cura di spingerlo in profondità.
- ▶ Eliminare la calza nel tratto di connettore che fuoriesce dal foro.
- ▶ Applicare un primo strato di 3 - 4 mm di **C-MX Gold Joint** sulla superficie precedentemente "armata" con una delle reti **B-Mesh Gold** in corrispondenza del foro da cui fuoriesce il connettore.
- ▶ Aprire le fibre del connettore, distenderle a ventaglio sulla superficie e ricoprirle completamente con un secondo strato di 3-4 mm di **C-MX Gold Joint**.

Stoccaggio

- ▶ **B-Joint Gold**: conservare la confezione all'asciutto e lontano da fonti di calore.
- ▶ **C-MX Gold Joint**: è sensibile all'umidità, pertanto deve essere conservato in ambiente coperto e asciutto, ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C. Una volta aperta la confezione, utilizzare tutto il contenuto. La durata nella confezione sigillata è di 24 mesi dal confezionamento.

B-JOINT GOLD

Ruredil XB Joint

CARATTERISTICHE TECNICHE

PROPRIETÀ DEL CONNETTORE		B-JOINT GOLD	
Diametro		10 mm	12 mm
Area equivalente di tessuto secco		24,27	28,76
Densità fibra		2,67 g/cm ³	
Carico di rottura a trazione		≥ 2600 MPa	
Modulo Elastico		≥ 85 GPa	
Allungamento a rottura		3,02%	
SPECIFICHE PER LA FORNITURA			
Confezione		Dispenser da 10 m	
Consumo		Considerare una lunghezza aggiuntiva a quella del foro pari ad almeno 15 cm per ogni estremità da fissare al supporto	
PROPRIETÀ DELLA MATRICE INORGANICA		C-MX GOLD JOINT	
Consistenza (UNI EN 13395-1)		190 mm	
Peso specifico malta fresca (EN 1015-6)		1,80 ± 0,05 g/cc	
Acqua d'impasto per 5 kg di premiscelato secco		1 - 1,05 litri	
Resistenza a compressione (UNI EN 196-1)		40,0 MPa	
Resistenza a flessione (UNI EN 196-1)		3,0 MPa	
Modulo elastico secante (UNI EN 13412)		18.500 MPa	
SPECIFICHE PER LA FORNITURA			
Confezione		Secchi da 5 Kg	
Consumo di premiscelato secco		8 - 10 kg per 10 m di connettore	

B-JOINT GOLD

Ruredil XB Joint

SCHEDA CATALOGO B-JOINT GOLD

Specifiche chimico/fisiche	Composizione di massima	Confezione	Codice
Diametro connettore: 10 m, 12 mm	Connettore in fibra di basalto.	Dispenser da 10 m Ø 10 mm. Dispenser da 10 m Ø 12 mm.	0109400020 0109400030
	Definizione prestazionale Connettore in fibre unidirezionali di basalto per la realizzazione dell'ancoraggio fra le strutture esistenti e la rete B-Mesh Gold 200/400 .	Consumo Considerare una lunghezza aggiuntiva a quella del foro pari ad almeno 15 cm per ogni estremità da fissare al supporto.	

SCHEDA CATALOGO C-MX GOLD JOINT

Specifiche chimico/fisiche	Composizione di massima	Confezione	Codice
Densità (malta fresca): 1,80 ± 0,05 g/cc Consistenza: 190 mm	Matrice inorganica stabilizzata.	Secchi da 5 kg.	0109455020
	Definizione prestazionale Matrice inorganica stabilizzata per l'applicazione di B-Joint Gold .	Consumo di premiscelato secco 8 - 10 kg per 10 m di connettore.	

La nostra Società è certificata secondo UNI EN ISO 9001:2015 da Certiquality per la: "Commercializzazione di sistemi per il rinforzo strutturale dell'edilizia preesistente". Il nostro sistema qualità si basa sulla vendita a catalogo, strumento contrattuale tra la nostra società e il cliente. Ruregold, con questo strumento, garantisce al suo cliente che il prodotto, oggetto di fornitura, è conforme alle specifiche chimico-fisiche della presente scheda catalogo.

Questo tipo di vendita ci esonera dall'emissione del certificato di analisi che, per sua natura, garantisce solamente le prestazioni della specifica fornitura.

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze; non possono quindi implicare una garanzia da parte nostra, né responsabilità circa l'impiego dei nostri prodotti, non essendo le condizioni di utilizzo sotto il nostro controllo.

Ruregold S.r.l. | Piazza Centro Commerciale, 43 - 20090 San Felice di Segrate (MI) - Italia
Tel. +39 0283590006 | Fax +39 0283590007 | info@ruregold.it | www.ruregold.it