

# X BEAM SYSTEM

## Tralici piani asimmetrici strutturali e malta da ripristino

**X-Beam System** prevede l'uso di tralici piani elettrosaldati strutturali ideati per il recupero dei solai in latero-cemento gravemente sfondellati. Quando il traliccio originario in calcestruzzo risulta completamente degradato, è possibile ricostruirlo in cantiere con questo sistema posizionando i tralici come armatura e ricostruendo la trave con idonea malta strutturale.

I tralici saranno collegati alle strutture murarie di sostegno dei solai tramite ferri di chiamata opportunamente inghisati.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

X-BEAM SYSTEM	H mm	PASSO STAFFE mm	Ø INF.	Ø SUP.	Ø STAFFA	PESO Kg/m	ACCIAIO CLASSE	L mm
120 - 8/6/6	120	200	8	6	6	0,97	B450 C/A NERVATO	3000
160 - 8/6/6	160	200	8	6	6	1,08		3000
180 - 8/6/6	180	200	8	6	6	1,12		3000
Consumo	In funzione della lunghezza del solaio.							

PROPRIETÀ DELLA MALTA	MX GOLD R4
Acqua d'impasto per 100 kg di premiscelato secco	15 - 16 litri
Consistenza della malta (EN 13395 -1)	170 +/- 10 mm
Peso specifico malta fresca (EN 1015 -6)	2,10 ± 0,05 g/cc
Volume di malta fresca per 100 kg di premiscelato secco	Circa 55 litri
Espansione contrastata 1gg	> 0,04%
Resistenza compressione 1, 7, 28 gg (EN 12190)	> 30; > 37; > 54 MPa
Resistenza a flessione 1, 7, 28 gg (EN 196-1)	> 3,5; > 4,5; > 7 MPa
Modulo elastico a 28 gg (EN 13412)	> 24 GPa
Forza d'aderenza alla barra liscia a 28 gg RILEM-CEB-FIP- RC6-78	> 4 MPa
Forza d'aderenza alla barra aderenza migliorata a 28 gg RILEM-CEB-FIP- RC6-78	> 32 MPa
Adesione al calcestruzzo a 28 gg (EN 1542)	> 4 MPa (si rompe il supporto)
Reazione al fuoco (EN 13501-1)	Euroclasse A1
Resistenza ai solfati (ASTM C88)	Nessun degrado dopo 15 cicli
SPECIFICHE PER LA FORNITURA	
Confezione	Sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg
Consumo di premiscelato secco	Circa 18 Kg/m <sup>2</sup> /cm



### IL SISTEMA È COSTITUITO DA:



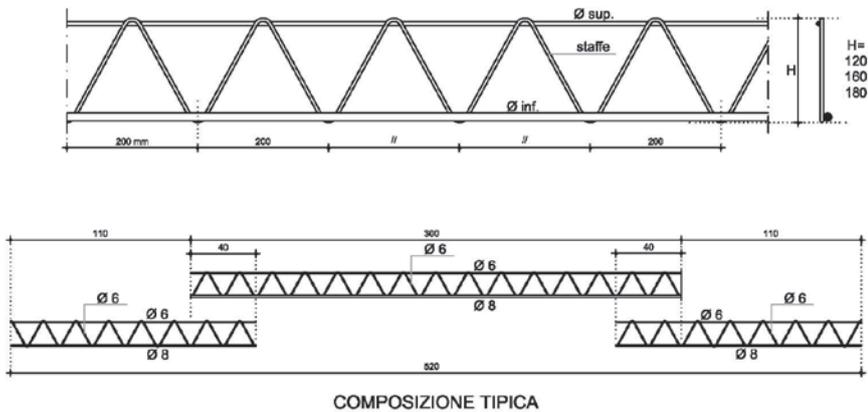
- ▶ **TRALICCIO ASIMMETRICO**  
Tralici piani elettrosaldati in lunghezza standard di 300 cm (su richiesta anche lunghezze maggiori).



- ▶ **MX GOLD R4**  
Malta da ripristino del calcestruzzo ad elevata resistenza per interventi strutturali.



## X BEAM SYSTEM



### Stoccaggio

- ▶ **X-Beam System:** conservare la confezione all'asciutto e lontano da fonti di calore.
- ▶ **MX Gold R4:** conservare la confezione originale chiusa ad una temperatura compresa tra +5°C e +40°C, in ambiente coperto e asciutto. Una volta aperta la confezione utilizzare tutto il contenuto. La durata nella confezione sigillata è di 24 mesi dal confezionamento.

### Indicazioni sulla sicurezza

- ▶ **MX Gold R4:** può causare irritazione alla pelle e agli occhi, occorre munirsi dei seguenti dispositivi di protezione individuale prima di procedere con l'utilizzo:
  - occhiali a maschera;
  - guanti in gomma o PVC;
 Si raccomanda di consultare la documentazione tecnica e la scheda di igiene e sicurezza prima di procedere con l'utilizzo.

### Nota bene

- ▶ Non usare **MX Gold R4** per:
  - ancoraggi;
  - elementi cassetati;
  - a contatto con liquidi a pH inferiore a 5.

# X BEAM SYSTEM

## SCHEDA CATALOGO X BEAM SYSTEM

	<b>Composizione di massima</b>	<b>Confezione</b>	<b>Codice</b>
	Tralici piani elettrosaldati.	Traliccio asimmetrico di rinforzo h 12 in fasci da 3 m.	0312011000
	<b>Definizione prestazionale</b> Tralici piani elettrosaldati strutturali ideati per il recupero dei solai in latero-cemento gravemente sfondellati.	Traliccio asimmetrico di rinforzo h 16 in fasci da 3 m.	0312011001
		Traliccio asimmetrico di rinforzo h 18 in fasci da 3 m.	0312011002
		<b>Consumo</b> Prevedere sormonto di almeno 10 cm.	

## SCHEDA CATALOGO MX GOLD R4

<b>Specifiche chimico/fisiche</b>	<b>Composizione di massima</b>	<b>Confezione</b>	<b>Codice</b>
Peso specifico: 2,10 +/- 0,05 (malta fresca) Consistenza: 170 +/- 10 mm (malta fresca) Conforme alla norma UNI EN 1504-3	Preparato a base di cemento, sabbia, fibre di polipropilene, riempitivo e additivi tecnologici.	Sacchi da 25 Kg su pallet da 1.000 Kg.	0105250050
	<b>Definizione prestazionale</b> Malta tixotropica a ritiro compensato con fibre di polipropilene.	<b>Consumo di premiscelato secco</b> Circa 18 kg/m <sup>2</sup> /cm.	

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](http://www.ruregold.it)