

## EJOT® Iso-Bar

Sistema di fissaggio certificato per carichi pesanti su sistemi ETICS nuovi od esistenti

## EJOT® Iso-Bar

**Descrizione prodotto**

EJOT® Iso-Bar è un elemento di fissaggio a taglio termico, con filettatura metrica M12 in acciaio inox e rondella di tenuta stagna. Il fissaggio chimico permette l'installazione su cemento, muratura piena e forata.

**Applicazioni**

Fissaggio di carichi medio-pesanti non pianificati su sistemi ETICS.

**Esempi di applicazione:**

- Tende da sole
- Pensiline
- Climatizzatori
- Insegne
- Antenne paraboliche

**Vantaggi**

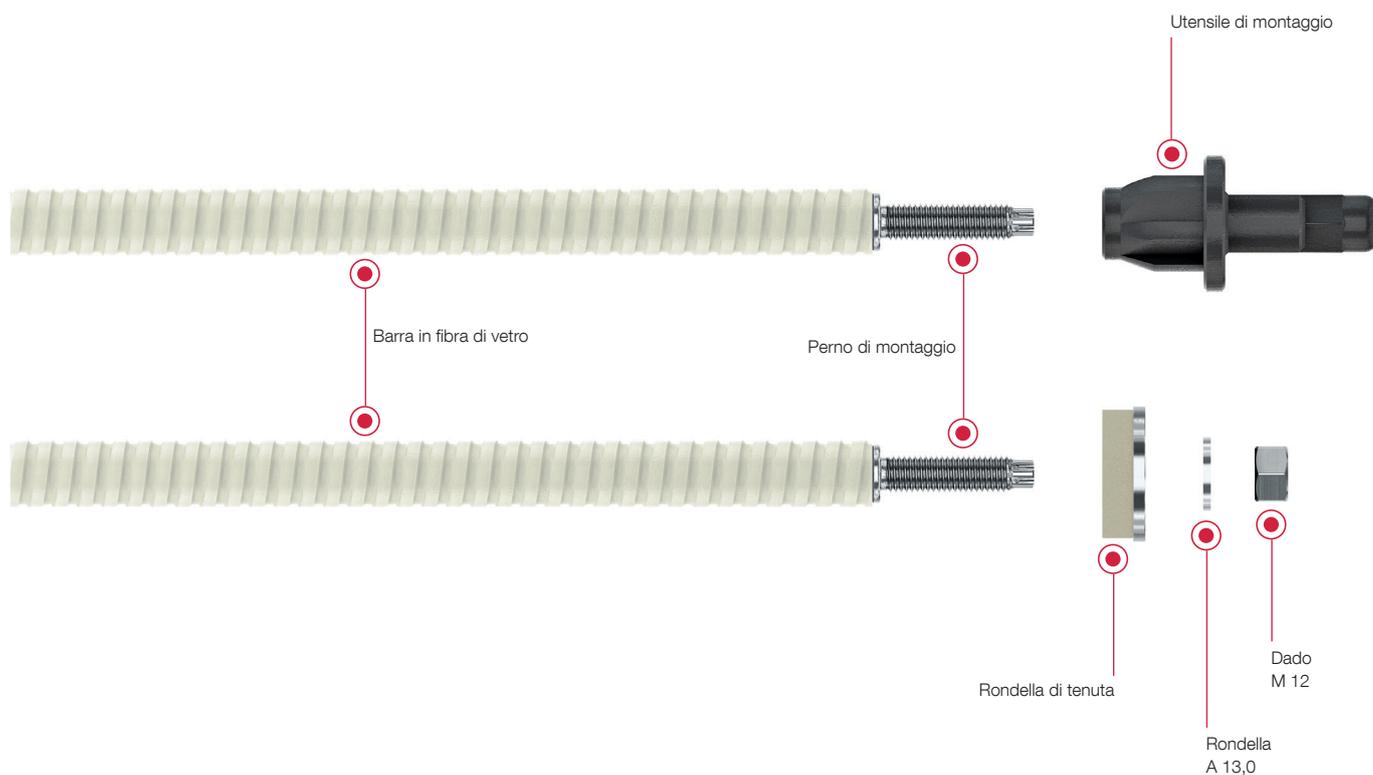
- Trasmittanza termica certificata
- Installazione a cappotto eseguito
- Montaggio flessibile: lunghezza del fissaggio regolabile in cantiere
- Range di applicazione: da 60 a 300 mm di isolante
- Resistente alla pioggia battente – in conformità alla DIN EN 12155
- Installazione semplice e sicura grazie agli innovativi utensili di montaggio
- Utilizzabile in combinazione con la resina Multifix USF Winter anche con temperatura fino a -20 °C



YouTube

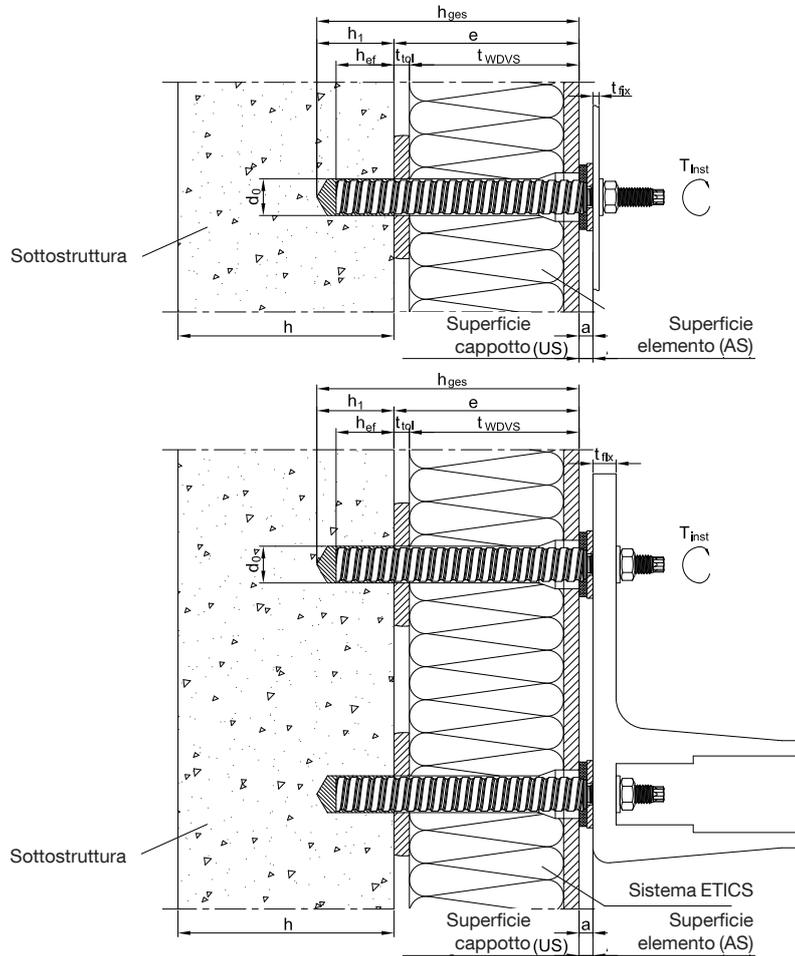
Guarda il video di EJOT® Iso-Bar

<https://youtu.be/bOyRR7gWhDk>



## Esempi di applicazione

Montaggio distanziato a taglio termico



Dati tecnici	
Certificazione	Z-21.8-2083
Diametro nominale	22 mm
Gamma lunghezze	
Iso-Bar	Lungh.utile max* Calcestruzzo/muratura
Iso-Bar 200	160 / 120 mm
Iso-Bar 260	220 / 180 mm
Iso-Bar 320	280 / 240 mm
Iso-Bar 380	340 / 300 mm

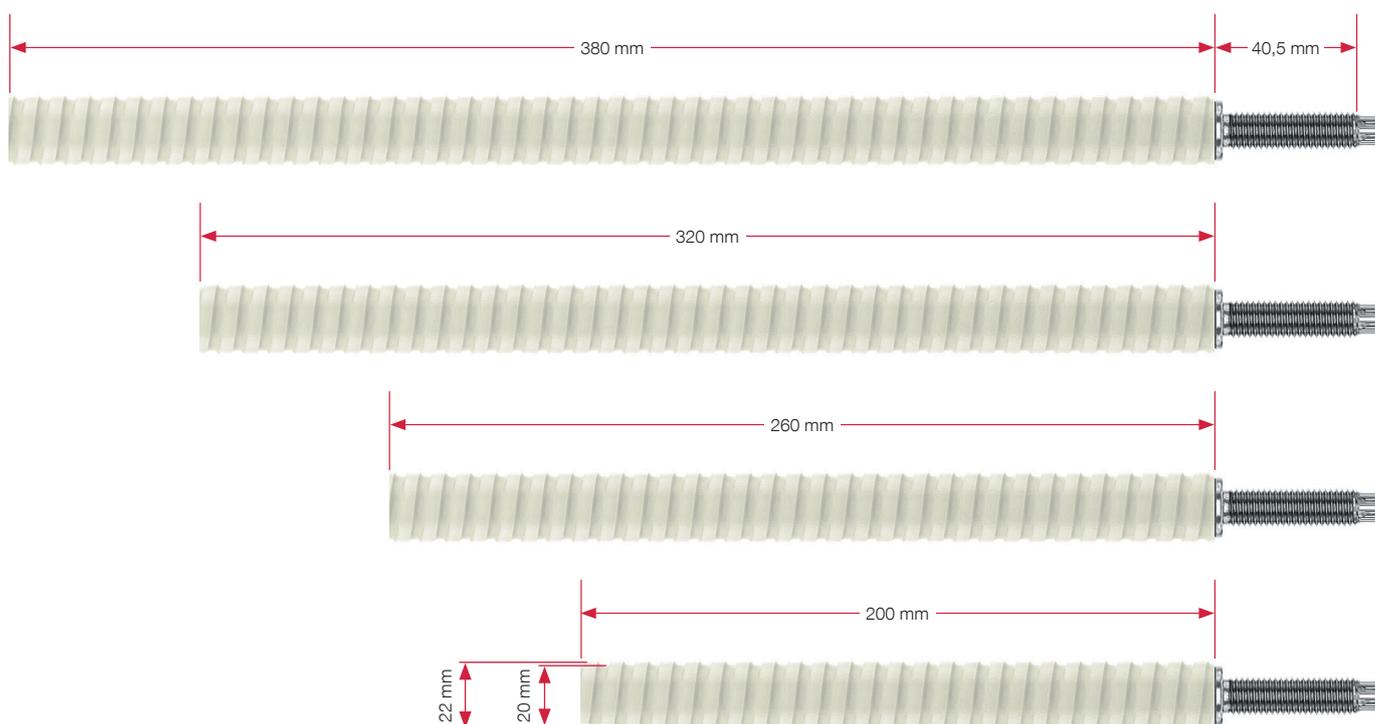
\*Lungh.utile max. = spessore degli strati non portanti (sistema ETICS, colla, vecchio intonaco ed eventuali altri rivestimenti)

Parametri di installazione - Fissaggio dell'elemento	
Filettatura perno di montaggio M x l	M 12 x 35
Spessore elemento da montare $t_{fix}$	$\leq 25$ mm
Parametri di installazione su calcestruzzo (fessurato e non)	
Diametro del foro $d_0$	24 mm
Profondità di ancoraggio minima $h_{ef,min}$	40 mm
Profondità di foratura $h_1$	$h_{ef} + 10$ mm
Parametri di installazione su muratura	
Diametro del foro $d_0$	
Supporto pieno senza bussola retinata	24 mm
Supporto pieno o forato con bussola retinata	26 mm
Profondità di ancoraggio minima $h_{ef,min}$	80 mm
Profondità di foratura $h_1$	$h_{ef} + 20$ mm

## Flessibilità di installazione – adattabile a qualsiasi spessore di isolante!

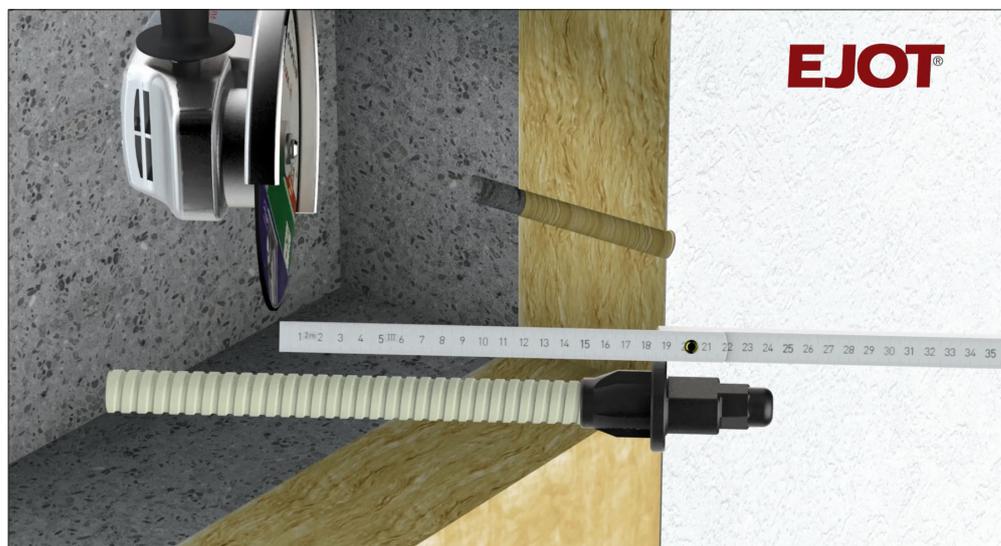
EJOT® Iso-Bar è sezionabile direttamente in cantiere ed è quindi adattabile a più spessori di isolante.

Disponibile in quattro diverse lunghezze, EJOT® Iso-Bar si adatta facilmente a diverse situazioni di cantiere.



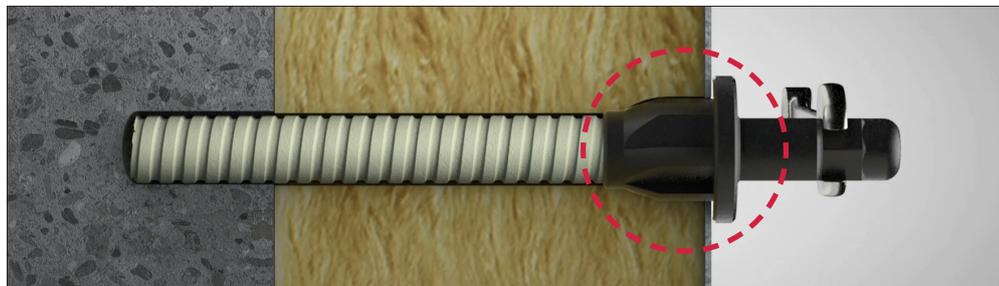
### Un taglio preciso al centimetro

La facilità e la precisione di taglio, rendono EJOT® Iso-Bar la soluzione ottimale per le più svariate esigenze di cantiere.



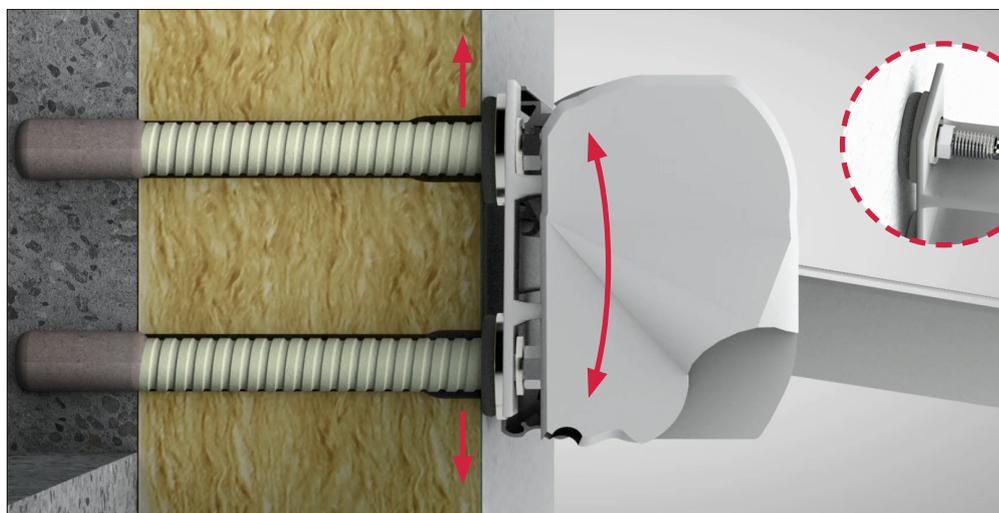
## Vantaggi

Le caratteristiche tecniche di EJOT® Iso Bar sono evidenti già durante l'installazione



### Allargamento del foro sulla finitura

L'utensile di montaggio genera nell'intonaco un allargamento del foro.

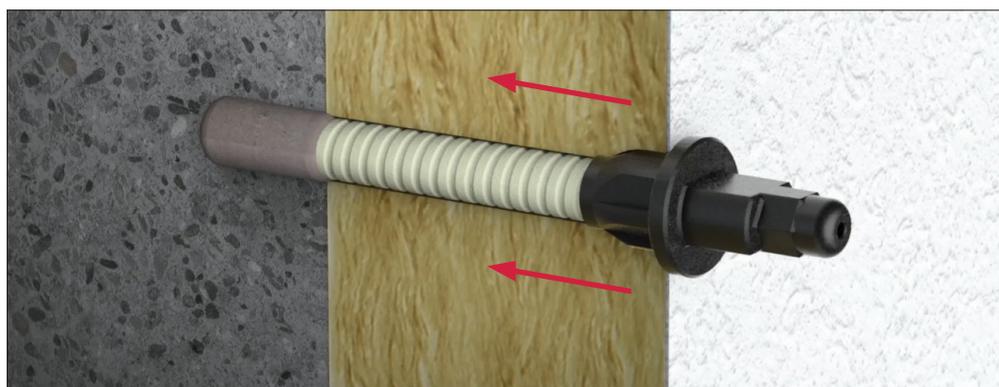


### Libertà di movimento

L'allargamento del foro permette la libertà di movimento dell'elemento fissato.

La rondella in EPDM di alta qualità protegge dall'umidità il sistema ETICS.

Su intonaci con grana > 3 mm si raccomanda l'utilizzo di un'ulteriore guarnizione elastica tra la rondella di tenuta e l'intonaco.

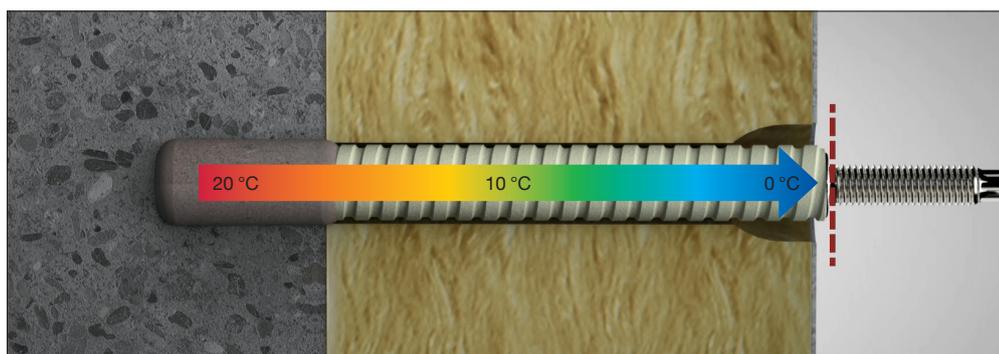


### Posizionamento ben definito

L'utensile di montaggio garantisce ad EJOT® Iso Bar un'installazione semplice e sicura:

La profondità di posa è sempre ben definita

EJOT® Iso Bar viene collocato sempre al centro del foro allargato, in modo da eliminare il rischio di fessurazioni.

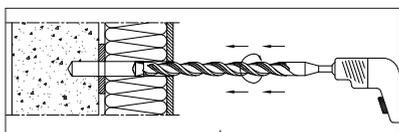


### Taglio termico

La composizione di EJOT® Iso-Bar a base di fibra di vetro, riduce al minimo la conducibilità termica puntuale, e quindi i ponti termici, mantenendo elevate capacità di carico.

## Istruzioni di montaggio

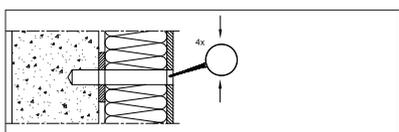
### 1. Foratura



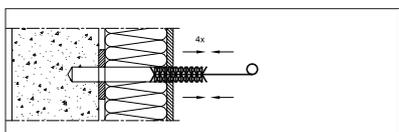
I parametri di installazione sono riportati nelle certificazioni Z-21.8-2083 e nella ETA del fissaggio chimico.

E' necessaria una pre-foratura di centraggio Ø 10 o Ø 12mm!

### 2. Pulizia del foro



Pulizia con pompa di soffiaggio (x 4)



Pulizia con apposita spazzola per pulizia fori (x 4)

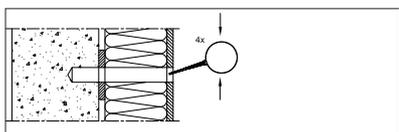
La spazzola di pulizia deve avere diametro maggiore del foro.

Materiali pieni senza bussola retinata

(d0 = 24 mm): dB = 26 mm

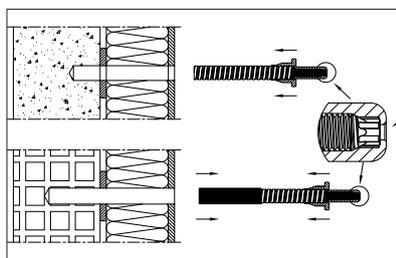
Materiali pieni o forati con bussola retinata

(d0 = 26mm): dB = 28 mm



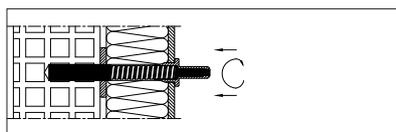
Pulizia con pompa di soffiaggio (x 4)

### 3. Pre-installazione



Inserimento dell'utensile di montaggio (Allegato 4 Z-21.8-2083) su EJOT® Iso-Bar già tagliato a misura.

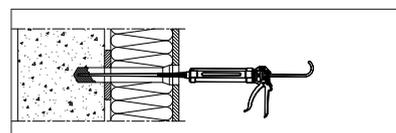
In presenza di materiali forati, applicare la bussola retinata (Allegato 6 Z-21.8-2083) all'estremità della barra.



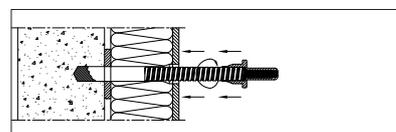
Avvitare EJOT® Iso-Bar fino al punto di arresto dell'utensile, eventualmente con l'ausilio di una chiave inglese (SW19)

Estrarre EJOT® Iso-Bar (in caso di materiali forati fare attenzione a non rimuovere la bussola retinata).

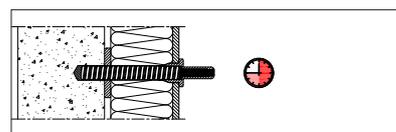
### 4. Ancoraggio chimico



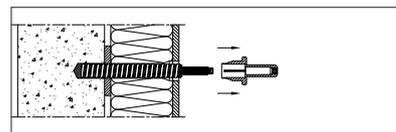
Iniettare la resina EJOT USF all'interno del foro. La quantità di resina dipende dalla tipologia di supporto (vedasi allegato 7 Z-21.8-2083).



Introdurre EJOT® Iso-Bar nel foro facendola ruotare, fino a che l'utensile di montaggio non aderisce alla superficie di finitura.

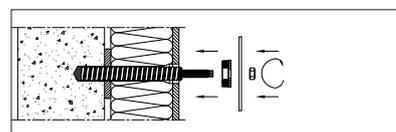


Lasciare in posa rispettando i tempi di indurimento (v. pagina successiva)



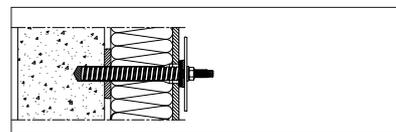
Ad indurimento della resina, estrarre l'utensile di montaggio.

### 5. Montaggio dell'elemento da fissare



Posizionare la rondella di tenuta, installare l'elemento da fissare e serrare con dado e rondella in dotazione.

Coppia di serraggio: vedasi allegato 5 Z-21.8-2083



Fatto!

## Gamma prodotti

### EJOT® Iso-Bar

Descrizione prodotto		Codice articolo
SET EJOT Iso-Bar 200	1	8 779 200 100
SET EJOT Iso-Bar 260	1	8 779 260 100
SET EJOT Iso-Bar 320	1	8 779 320 100
SET EJOT Iso-Bar 380	1	8 779 380 100

#### Il set comprende:

- EJOT® Iso-Bar
- Utensile di montaggio
- Rondella di tenuta in acciaio inox A4 con EPDM
- Rondella di montaggio in acciaio inox A4 DIN 125
- Dado di serraggio in acciaio inox A4 M12 DIN 934
- Prolunga per iniezione resina in profondità da 200 mm
- Bussola retinata 25 x 100 in acciaio (per applicazioni su materiali forati)



### Accessori

Descrizione prodotto		Codice articolo
Resina Multifix USF 280 ml	1	9 571 000 280
Resina USF Winter 300 ml*	1	9 571 000 300

\*disponibile su richiesta

### Accessori opzionali

Descrizione prodotto		Codice articolo
Pompa di soffiaggio	1	9 150 300 000
Pistola di iniezione AP 300	1	9 570 010 300
Spazzola per pulizia fori Ø 26 mm	1	9 150 300 026
Spazzola per pulizia fori Ø 28 mm	1	9 150 300 028



### Resina Multifix USF

#### Applicazioni

- Ancoraggio su calcestruzzo fessurato (opzione 1) e non fessurato (opzione 7) (ETA-16/0107)
- Ancoraggio su muratura (ETA-16/0089)
- Ancoraggio su pietra naturale (non coperto da ETA)
- Certificata per barre M8, M10, M12, M16, M20, M24

#### Caratteristiche

- Resina vinilestere, priva di stirolo

#### Vantaggi

- Le cartucce sono utilizzabili su pistole ad iniezione comunemente in commercio
- Può essere utilizzata su cemento bagnato o in presenza di acqua
- Miscelatore incluso

#### Note

Attenersi alle certificazioni per la progettazione e la posa del prodotto.

Conservare a temperatura  $\leq 25^\circ$

#### Tempi di lavorazione e indurimento

°C			
-10*	1h 30'	24h	48h
$\geq -5$	1h 30'	14h	28h
$\geq 0$	45'	7h	14h
$\geq +5$	25'	2h	4h
$\geq +10$	15'	1h 20'	2h 40'
$\geq +20$	6'	45'	1h 30'
$\geq +30$	4'	25'	50'
$\geq +35$	2'	20'	40'
+40	1,5'	15'	30'

\*Temperatura minima della cartuccia +15 °C





**EJOT S.A.S. di EJOT Tecnologie di fissaggio S.R.L.**

Via Marco Polo, 16

35011 Campodarsego (PD)

Tel.: +39 049 986 9000

Fax: +39 049 986 9010

E-Mail: [infoIT@ejot.com](mailto:infoIT@ejot.com)

Internet: [www.ejot.it](http://www.ejot.it)