



MAT



MAT-V



MAT-O



MAT-VD

Adatto per

applicazioni su cemento da B15(C12/15) a B55 (C50/60), pietra naturale, mattoni pieni e strutture compatte.

Principale applicazioni:

Costruzioni in acciaio, posa di binari, mensole, inferriate, strutture porta cavi, arredo urbano, scale a chiocciola, cancelli, strutture per facciate ventilate, mensole per condizionatori d'aria.

Descrizione del prodotto:

- Ancorante per fissaggi medio pesanti a filettatura interna posta nel cono d'espansione.
- Quando la vite viene serrata, costringe il cono a risalire all'interno del corpo e lo espande contro le pareti del foro.

Caratteristiche:

- Ottima capacità di posa sia su cemento in zona di compressione.
- Adatto all'utilizzo sia con viti MA sia con barre filettate.
- L'espansione a settori, e il cono d'espansione guidato, formano un'asse piramidale perfetta che distribuisce i carichi nelle direzioni sfruttando al massimo le capacità portanti del materiale base.
- Disponibile in acciaio Inox A2 - A4.
- Zincatura elettrolitica 7Mc bianca.

Consigli per la posa:

- Assicurarsi che la profondità del foro sia sufficiente.
- Nella scelta della lunghezza della vite, rispettare la formula: $L_v = L_a + \text{spessore materiale da fissare}$.
- Utilizzare il modello inox vicino al mare, in ambienti alimentari, umidi e dove prescritto.

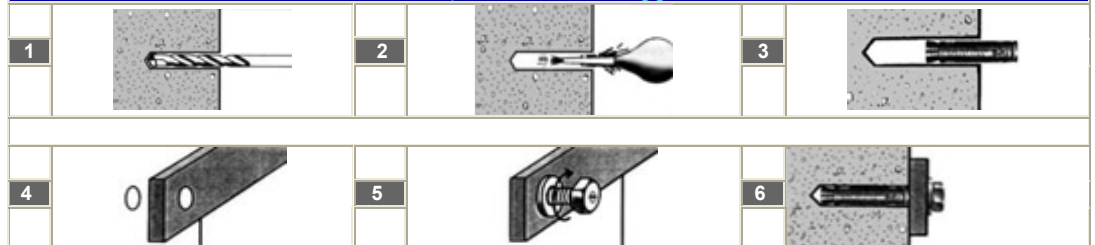
Adatto per

- Calcestruzzo fessurato
- Calcestruzzo non fessurato
- Pietra naturale
- Mattoni pieni
- Mattoni forati
- Blocchi leggeri
- Blocchi cls vuoti
- Cemento cellulare
- Pannelli cartongesso

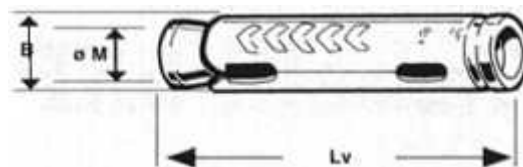
- ottimale
- buono
- non adatto



Sequenza di montaggio



Attrezzi per posa consigliati



Lv = lungh. tassello
B = Ø foro
M = Ø filettatura

Valori di estrazione e taglio eseguiti su calcestruzzo B25 ($R \geq 25N/mm^2$)

Tipo	Vite t.e. M Ø Lv	Coppia di serraggio	Lv Lunghezza	B Ø Foro	VAL Trazione	Trazione Occhio
-		Nm	-		daN	daN
MAT 6	M 6x55	10	45	10	320	140
MAT 8	M 8x60	25	50	12	400	240
MAT 10	M10x70	45	60	14	500	360
MAT 12	M12x100	75	75	18	770	600

(1 daN=1Kg) I valori di resistenza sono stati ottenuti impiegando viti classe 8.8

I valori di resistenza all'estrazione ed al taglio riportati sono valori medi.

Carichi massimi ammissibili in daN per applicazioni in calcestruzzo di classe B25

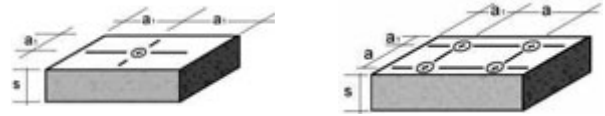
Il riquadro riporta carichi ammissibili in daN in considerazione di:

-sollecitazioni applicate in qualsiasi direzione (trazione assiale, taglio, tiro inclinato)

-ancoranti installati con distanza dal bordo e distanze tra ancoranti, uguali o superiori a quelle critiche; per distanze inferiori a quelle critiche è necessario ridurre i carichi ammissibili;

- Spessore del supporto uguale o maggiore a quello riportato.

Materiale: ACCIAIO C40 RILAMINATO A FREDDO
ZINCATURA BIANCA



Condizioni di installazione:

Tipo di ancorante	SXP 6	SXP 8	SXP 10	SXP 12
Per applicazioni in CLS classe $R_c \geq 25$ N/mm				
	mm.	mm.	mm.	mm.
Interasse critica tra ancoranti (a)	160	180	200	280
Distanza critica dal bordo (a1)	80	90	100	130
Interasse minimo tra ancoranti (a)	65	75	80	110
Distanza minima dal bordo (a1)	45	55	70	80
Spessore minimo supporto (s)	100	100	120	150



FERRITALIA Soc. Coop. Via Longhin,71 35029 Padova - Italy
tel.+39 0498076244 fax +390498071259 e-mail: info@ferritalia.it

www.maurer.ferritalia.it