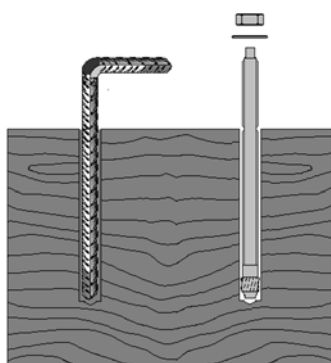




APPLICAZIONI

- Connettori per solai misti legno-cls
- Fissaggio di staffe di connessione
- Irrobustimento travi ammalorate
- Carpenterie leggere

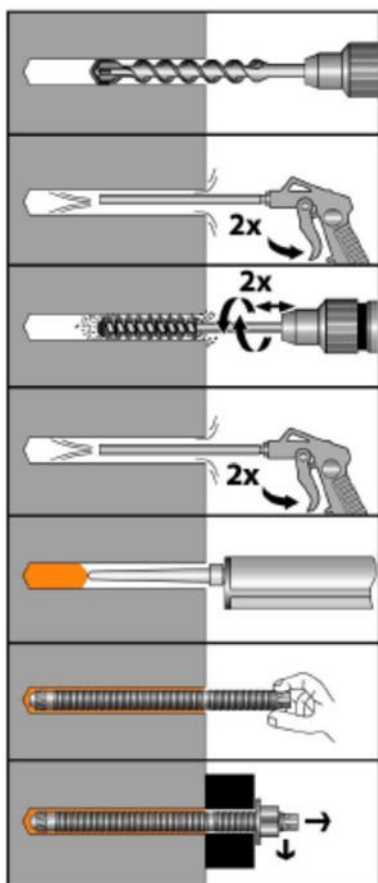
LEGNO di SUPPORTO

Test eseguiti su elementi segati in legno massiccio di conifera a sezione rettangolare (EN 14081-1)

Classe di resistenza C24 (EN 338)

Densità (ρ_k) 350 Kg/m³

INSTALLAZIONE



Resina metacrilato ad alte prestazioni

Adesivo bi-componente a base di resina epossidica bi-componente anti-ritiro e cariche inorganiche. Per ancoraggio di barre filettate o barre ad alta aderenza

Dati tecnici

Spit Multi-Max	Profondità di ancoraggio mm h_{ef}	Spessore minimo del legno mm h_{min}	Profondità di foratura mm h_0	Diametro di foratura mm d_0
$\varnothing$ / M 8	80	120	85	12
	160	240	165	
$\varnothing$ / M10	90	135	95	14
	180	270	185	
$\varnothing$ / M12	110	165	115	16
	220	330	225	
$\varnothing$ / M16	125	188	130	20
	250	375	255	
MULTI-MAX resina metacrilato in cartuccia bi-componente			- vol. 280 ml	060040
			- vol. 410 ml	060047

Resistenze ultime medie (kN) e spostamenti

Spit Multi-Max	Profondità di ancoraggio mm h_{ef}	TRAZIONE		TAGLIO	
		Resistenza ultima media kN $N_{Ru, m}$	Spostamento a rottura kN δ_N	Resistenza ultima media kN $V_{Ru, m}$	Spostamento a rottura kN δ_V
$\varnothing$ / M 8	80	6,7	3,5	3,4	3,5
	160	13,3	2,3		
$\varnothing$ / M10	90	13,5	2,8	4,4	6,0
	180	27,0	2,0		
$\varnothing$ / M12	110	23,4	3,1	10,0	3,1
	220	41,9	2,3		
$\varnothing$ / M16	125	31,6	4,5	10,0	4,5
	250	63,2	3,2		

I valori sopra riportati sono da ricavare da risultati di prove sperimentali e sono da considerarsi indicativi delle resistenze medie ottenibili alle condizioni date. Le prestazioni degli ancoraggi possono essere influenzate dall'integrità e stato di conservazione degli elementi. Si raccomanda l'esecuzione di prove di accertamento in cantiere o su campioni rappresentativi delle installazioni.

I valori di spostamento indicano lo spostamento dell'inserto metallico dalla posizione di partenza, registrato al carico massimo.

Tempi d'attesa per il serraggio e la messa in esercizio

Temperatura supporto	Prima presa	cls secco - 100% resistenza - cls umido	
30°C < T ≤ 40°C	2 min	35 min	70 min
20°C < T ≤ 30°C	4 min	45 min	90 min
10°C < T ≤ 20°C	6 min	60 min	120 min
5°C < T ≤ 10°C	12 min	90 min	180 min
0°C < T ≤ 5°C	18 min	180 min	360 min
-5°C < T ≤ 0°C	-	360 min	720 min

Nota: la temperatura della cartuccia al momento dell'uso dev'essere nel campo 0÷40 °C

Note

Foratura: utilizzare punte specifiche per legno, del tipo elicoidale.

Tempi di posa: praticare i fori entro le 24 ore precedenti all'installazione.