

Connessione di pannelli murari fra loro non ben ammorsati

LV109_SA_IT_R1-0717

SCHEDA APPLICATIVA

Connessione di pannelli murari fra loro non ben ammorsati mediante inserimento di barre elicoidali tramite:

1. realizzazione dei fori;
2. inserimento delle barre e stuccatura;

1) REALIZZAZIONE DEI FORI

Realizzazione di fori pilota, di adeguata inclinazione (tale da evitare lo sfilamento della barra elicoidale), da realizzarsi in zone compatte della muratura, per una profondità pari o superiore alla lunghezza della barra e nel numero previsto da progetto. I fori saranno realizzati con diametro inferiore rispetto a quello della barra in particolare il foro dovrà avere un diametro inferiore di circa due millimetri (ad es. per barra ϕ 10 verrà eseguito un foro di diametro pari a 8 mm). I fori saranno inclinati alternativamente verso l'alto e verso il basso con uno schema studiato in fase di progetto.

2) INSERIMENTO DELLE BARRE E STUCCATURA

Installazione di **Kimisteel INOX X-BAR** di opportuno diametro e lunghezza, all'interno del perforo con mandrino **Kimisteel SDS DREEL** installato su trapano martello (combinato o picconatore) con attacco SDS Plus, con una battuta minima di 3 J ed un vattaggio di almeno 700W. In alternativa è possibile installare le barre con spingibarra manuale **Kimisteel MANUAL DRILL**. Nel caso ci sia la necessità di utilizzare **Kimisteel INOX X-BAR** in lunghezze superiori a 50 cm, può verificarsi una flessione della barra che ne può rendere difficoltosa l'applicazione; al fine di ridurre questo fenomeno si suggerisce l'impiego di idonee prolunghe per mandrino oppure l'utilizzo di tubi cavi in acciaio. Completata l'operazione di inserimento delle barre stuccare il foro con adeguate resine della linea Kimitech o malte delle linee Betonfix, Limepor o Tectoria.

ALTERNATIVE POSSIBILI

Kimisteel INOX X-BAR è disponibile nei diametri $\phi 6$, $\phi 8$ e $\phi 10$. Le barre con diametro pari a 6 mm sono consigliate per la realizzazione di stilate armate. Inoltre le barre sono disponibili nelle varianti di acciaio INOX AISI 304 o INOX AISI 316.