Consolidamento di murature e paramenti murari

RISTILATURA ARMATA DEI GIUNTI DI MALTA

FASI APPLICATIVE

Stilatura armata dei giunti mediante l'inserimento di barre elicoidali in acciaio INOX previa:
1. Preparazione del supporto;
2. Inserimento delle barre;
3. Stuccatura.

1) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Preparazione del supporto rimuovendo la malta di allettamento presente nei giunti e asportando le polveri mediante aria compressa.
Lavare con acqua a bassa pressione le superfici interessate dall'intervento.

2) INSERIMENTO DELLE BARRE

Allettare il giunto con malta a base di calce idraulica naturale **Limepor PMP** e inserire lungo lo sviluppo del giunto la barra in acciaio inox **Kimisteel INOX X-BAR**.
In presenza di giunti non regolari, si prevede l'utilizzo di Kimisteel INOX X-BAR di diametro pari a 6 mm, che grazie alla sua flessibilità è in grado di seguire le irregolarità dei giunti e delle listature.
Si preveda, ove possibile, la piegatura a 90° e l'inserimento delle barre elicoidali nella muratura ad intervelli abbastanza regolari, in modo da collegare l'intervento di rinforzo dei giunti con il paramento murario.

In alternativa a Limepor PMP è possibile utilizzare:
Basic MALTA M15 o Basic MALTA M15/F a base di calce idraulica naturale ed ecopozzolana
oppure
Tectoria INTONACO NHL, totalmente esente da cemento.

3) STUCCATURA

Stuccare il giunto una volta terminato l'inserimento della barra elicoidale con la stessa malta, in modo da garantire la perfetta sigillatura del giunto e l'inghisaggio della barra.

Consolidamento di murature e paramenti murari

RISTILATURA ARMATA DEI GIUNTI DI MALTA CON INSERIMENTO DI BARRE/TREFOLI NELLA MURATURA

FASI APPLICATIVE

Stilatura armata dei giunti mediante l'inserimento di barre elicoidali in acciaio INOX previa:
1. Preparazione del supporto;
2. Inserimento delle barre nella muratura;
3. Inserimento di barre/trefoli nei giunti;
4. Stuccatura.

1) PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Preparazione del supporto rimuovendo la malta di allettamento presente nei giunti e asportando le polveri mediante aria compressa.
Lavare con acqua a bassa pressione le superfici interessate dall'intervento.

2) INSERIMENTO DELLE BARRE NELLA MURATURA

Realizzare i fori pilota di diametro inferiore a 2 mm rispetto a quello della barra elicoidale Kimisteel INOX X-BAR da inserire. Tagliare a misura le barre elicoidali ed inserire a secco, con sola percussione, mediante trapano con apposito mandrino per barre elicoidali Kimisteel SDS DRILL o spingi barre manuale Kimisteel MANUAL DRILL.

3A) INSERIMENTO DELLE BARRE NEI GIUNTI

Inserire il connettore Kimisteel INOX X-T sulla testa della barra elicoidale precedentemente inserita nella muratura, mediante avvitamento, così da realizzare il collegamento a T con la barra elicoidale inserita ortogonalmente all'interno del giunto. Allettare il giunto con con malta a base di calce idraulica naturale **Limepor PMP** e inserire la seconda barra elicoidale Kimisteel INOX X-BAR, di diametro inferiore, nel giunto, facendola passare nei fori che si trovano sulla testa dei connettori Kimisteel INOX X-T.

3B) INSERIMENTO DEI TREFOLI NEI GIUNTI

Inserire il connettore Kimisteel INOX X-T sulla testa della barra elicoidale precedentemente inserita nella muratura, mediante avvitamento, così da realizzare il collegamento a T con i trefoli inseriti ortogonalmente all'interno del giunto. Allettare il giunto con con malta a base di calce idraulica naturale **Limepor PMP** e inserire trefoli in acciaio inox nel giunto, facendoli passare nei fori che si trovano sulla testa dei connettori Kimisteel INOX X-T.

In alternativa a Limepor PMP è possibile utilizzare:
Basic MALTA M15 o Basic MALTA M15/F a base di calce idraulica naturale ed ecopozzolana
oppure
Tectoria INTONACO NHL, totalmente esente da cemento.

KIMIA

4) STUCCATURA

Stuccare il giunto una volta terminato l'inserimento dei trefoli con la stessa malta, in modo da garantire la perfetta sigillatura del giunto.