

VISTA PROSPETTICA

MURATURA ESISTENTE

STUCCATURA DELLE LESIONI PRESENTI CON
MALTA **MX-RW ALTE PRESTAZIONI**, **MX-CP CALCE**, **MX-15 INTONACO**

BOCCAGLIO DA INIEZIONE +
BOIACCA DA INIEZIONE **MX - INJECT NHL**

DISPOSIZIONE FORI E BOCCAGLI

Realizzazione dei perfori del diametro di 20 - 40 mm e maglia ca. 50 x 50 cm (ca. 4 perfori/m²), disposti con una lieve inclinazione verso il basso sino a raggiungere il centro del muro (per murature a sacco e di notevole spessore, realizzare i perfori su entrambi i lati del paramento murario).

FASE 1: Stuccatura dei giunti e delle lesioni presenti con **MX-RW Alte prestazioni**, **MX-CP Calce**, **MX-15 Intonaco**

FASE 2: Realizzazione dei perfori all'interno della muratura

FASE 3: Disposizione del reticolo di bocagli in corrispondenza dei perfori

DETTAGLIO APPLICAZIONE

FASE 4: Inserimento, almeno 24 ore prima delle iniezioni della malta, di acqua dai bocagli predisposti (per saturare le porosità)

FASE 5: Iniezione della boiaccia dai tubi posti a quota più bassa, fino alla fuoriuscita del prodotto dai bocagli adiacenti o superiori

FASE 6: Chiusura dei fori dai quali fuoriesce la boiaccia e ripartenza del processo di posa dal foro successivo

La boiaccia **MX-INJECT NHL** può essere iniettata manualmente, per gravità, o mediante pompaggio in pressione, quest'ultimo con le seguente modalità:

- Pompaggio della boiaccia a bassa pressione (circa 1 atm)
- Specifico kit per iniezioni con relativi inserti, di diametro tale da poter essere inseriti all'interno dei fori da iniettare

LEGENDA

- Muratura esistente
- MX-RW Alte prestazioni, MX-CP Calce, MX-M15 Intonaco
- Acqua
- Tubi da iniezione
- Scarifica
- MX - INJECT NHL

FASI DI CANTIERE

PREPARAZIONE DEL SUBSTRATO

Nell'area oggetto d'intervento, asportare l'intonaco e le parti incoerenti e assicurarsi che la malta dei giunti non sia disgregata; in caso contrario, effettuare la scarifica e successiva ristilatura (**Tavola. 1B**). Eseguire le perforazioni necessarie sulla parete da rinforzare (si consiglia di utilizzare perforatrici a rotazione), inserendo successivamente i **tubi** (o boccali) necessari all'iniezione in corrispondenza delle fughe tra i mattoni e sigillandoli con malta **MX-RW Alte prestazioni**, **MX-CP Calce**, **MX-PVA Fibrorinforzata**, **MX-15 Intonaco**. Effettuare un lavaggio della muratura 24 ore prima dell'iniezione, inserendo **acqua a bassa pressione** nei tubicini posizionati **fino a saturazione**, evitando la formazione di ristagni di acqua al piede della muratura. Questo passaggio consente di eliminare le polveri presenti, individuare le zone fessurate e bagnare adeguatamente i materiali su cui si va ad applicare il prodotto. Successivamente, procedendo dal basso verso l'alto, iniettare la boiaccia **MX-INJECT NHL**, e proseguire nello stesso foro fino a saturazione, ovvero quando la miscela inizia a fuoriuscire dai tubi adiacenti e da quelli posti ad una quota superiore.