

## Collegamenti trasversali su murature a sacco mediante barre in materiale composito

LV119\_SA\_IT\_R1-0318

### SCHEDA APPLICATIVA

Collegamenti trasversali su murature a sacco mediante barre in materiale composito tramite:

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

#### 1) REALIZZAZIONE DEI FORI

Realizzazione di fori pilota, di adeguata inclinazione (tale da evitare lo sfilamento della barra), 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 maggiore di 2-4 mm rispetto a quello della barra e saranno inclinati alternativamente verso l'alto e verso il basso con uno schema studiato in fase di progetto.

#### 2) INSERIMENTO DELLE BARRE, INGHISAGGIO E STUCCATURA

Inserire la barra pultrusa **Kimitech TONDO CB**. Procedere quindi all'inghisaggio con resina epossidica fluida bicomponente **Kimitech EP-IN**. 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

*In alternativa a **Kimitech TONDO CB**, in carbonio, è possibile impiegare **Kimitech TONDO VR**, barra pultrusa in fibra di vetro.*

*Nel caso di applicazioni sopra testa e di modesta profondità è possibile eseguire l'inghisaggio delle barre con resina epossidica bicomponente in cartuccia **Kimitech EPOXY CTR**.*