

## SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO FRCM BASSO SPESSORE

Fornitura e posa di sistema FRCM composto da malta pronta, monocomponente, fibrinforzata, con reattivi pozzolanici **Sika MonoTop®-722 Mur**, classe M20 (EN 998-2), R2 (EN 1504-3) e CS IV (EN 998-1), resistenza a compressione ~22 MPa (EN 12190), modulo elastico ~7.6 GPa (EN 13412), adesione ~ 1.6 MPa (B) (EN 1542), in abbinamento alla rete in fibra di vetro AR (ossido di zirconio ≥ 16%) **SikaWrap®-340 G Grid AR** da 335 g/m². Il sistema malta rete deve essere in possesso di CVT in corso di validità in accordo alla linea guida FRCM, deve essere stato qualificato su tutti e tre i supporti standard previsti dalla suddetta linea guida e avere ottenuto sempre rottura di tipo F (rottura della rete) nelle relative prove di distacco dal supporto. L'ancoraggio con corda unidirezionale in fibra di vetro da 10 mm **SikaWrap® Anchor G** migliora l'efficacia del sistema. Il sistema di ancoraggio deve anch'esso essere in possesso di CVT in corso di validità in combinazione con malta e rete utilizzate.

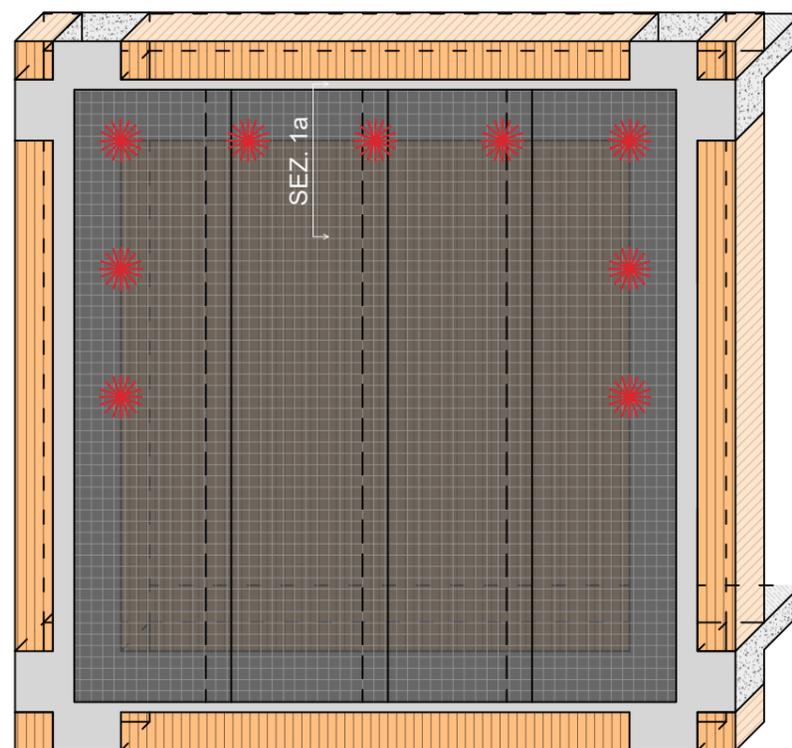
## APPLICAZIONE SISTEMA FRCM

1. Rimozione dell'intonaco tramite idonei mezzi meccanici fino ad arrivare allo strato portante della muratura. Successivamente eseguire trattamento di idro-sabbatura o idrolavaggio professionale (almeno 250 bar) della superficie della muratura per rimuovere ogni parte sferinante e portare a vista la struttura portante della muratura;
2. Bagnare a rifiuto la superficie. La superficie bagnata avere un aspetto opaco scuro e non lucido: non deve essere presente sulla superficie acqua liquida;
3. Applicare il primo strato malta **Sika MonoTop®-722 Mur** manualmente o a spruzzo, con uno spessore di ca. 5 mm;
4. Applicare, sulla malta fresca, la rete in fibra di vetro **SikaWrap®-340 G Grid AR** garantendo un sormonto di 25 cm nelle parti terminali della stessa;
5. Applicare il secondo strato malta **Sika MonoTop®-722 Mur** manualmente o a spruzzo, con uno spessore di ca. 5 mm.

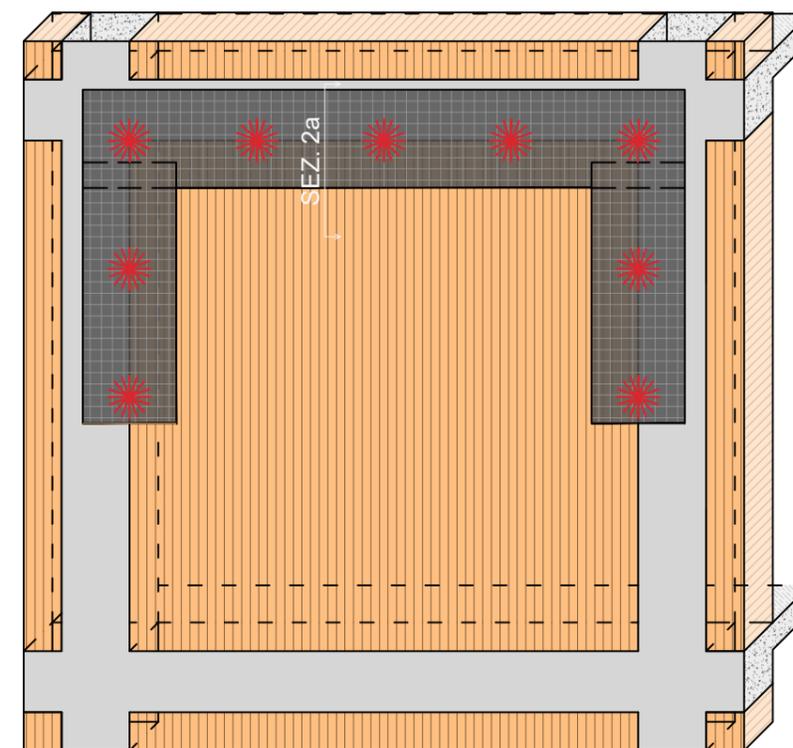
## ESECUZIONE CONNESSIONI

1. Realizzazione a secco di foro diametro 14 mm e profondità da calcolare in base allo specifico progetto, avendo cura di smussare la parte terminale del foro, al fine di garantire una superficie arrotondata per evitare la rottura o la lacerazione delle fibre;
2. Pulizia del foro;
3. Taglio della corda secondo la lunghezza richiesta da progetto;
4. Impregnazione del **SikaWrap® Anchor G** con resina epossidica **SikaDur-52® Injection N.**;
5. Iniezione nel foro di resina epossidica bicomponente in cartuccia **Sika AnchorFix®-3001**, fino a riempire circa metà foro;
6. Inserimento del connettore impregnato nel foro, facendo fuoriuscire parte della resina di riempimento;
7. Sfiocco dell'estremità sul sottofondo e applicazione di ulteriore resina epossidica **Sika AnchorFix®-3001**.

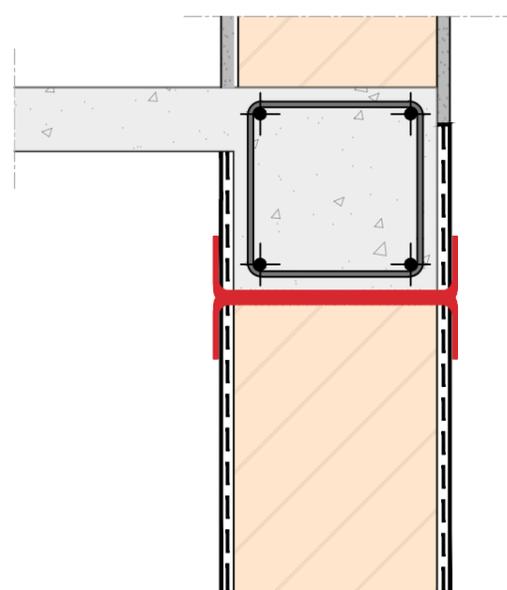
*N.B. per la corretta esecuzione del sistema di rinforzo fare riferimento al Manuale di preparazione, installazione e manutenzione del Sistema FRCM per murature. Identificativo doc: 850 41 08 IT*



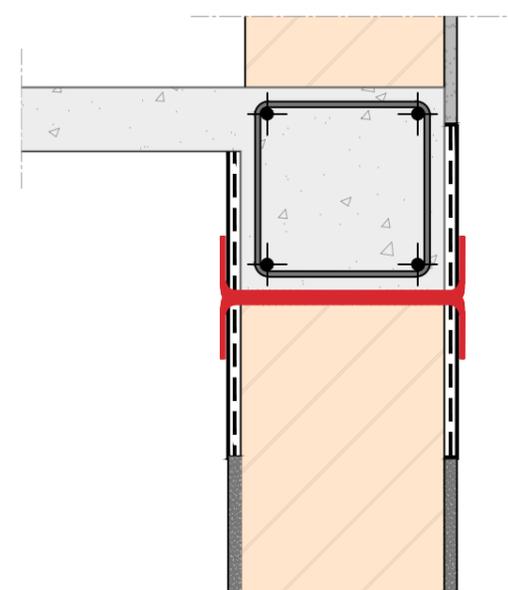
DETTAGLIO 1



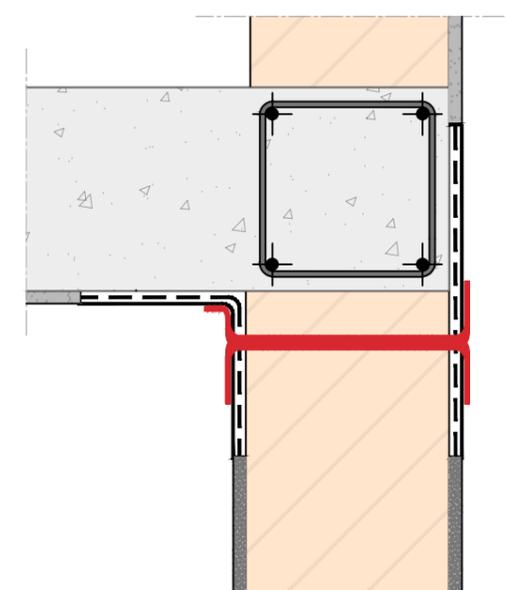
DETTAGLIO 2



SEZ. 1a



SEZ. 2a



SEZ. 2a Alternativa

## ANTIRIBALTAMENTO DUE LATI CON SISTEMA FRCM

Sika MonoTop®-722 Mur - SikaWrap®-340 G Grid AR - SikaWrap® Anchor

I DISEGNI DEVONO SEMPRE ESSERE RIVISTI DAL PROGETTISTA E SE NECESSARIO MODIFICATI PER GARANTIRE L'IDONEITÀ PER L'APPLICAZIONE SPECIFICA. LO SCHEMA APPLICATIVO RIPORTATO È IN ACCORDO AL SISTEMA ANTIRIBALTAMENTO PREVISTO DA LINEA GUIDA RELUIS IN CASO DI INTERVENTO DA ENTRAMBI I LATI DEL PARAMENTO. SI RACCOMANDA DI PREDILIGERE SEMPRE IL SISTEMA COMPLETO RELUIS QUANDO POSSIBILE. LA SCELTA DELLO SCHEMA APPLICATIVO È RESPONSABILITÀ DEL PROGETTISTA.

Le informazioni qui riportate ed ogni altra consulenza sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika in relazione ai prodotti a condizione che gli stessi siano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Queste informazioni valgono unicamente per l'applicazione e il prodotto ai quali qui si fa esplicitamente riferimento. In caso di modifiche dei parametri di applicazione, come modifiche nei substrati ecc., o nel caso di un'applicazione diversa, si prega di consultare il servizio tecnico di Sika prima di utilizzare i prodotti Sika. Le informazioni qui indicate non esonerano l'utilizzatore dal testare i prodotti per la specifica applicazione e scopo. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono far sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati del prodotto relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

930\_211022\_0003M\_1122\_it\_IT  
Novembre 2022

Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)

Italia

Tel: +39 02 54778111

www.sika.it

**BUILDING TRUST**

