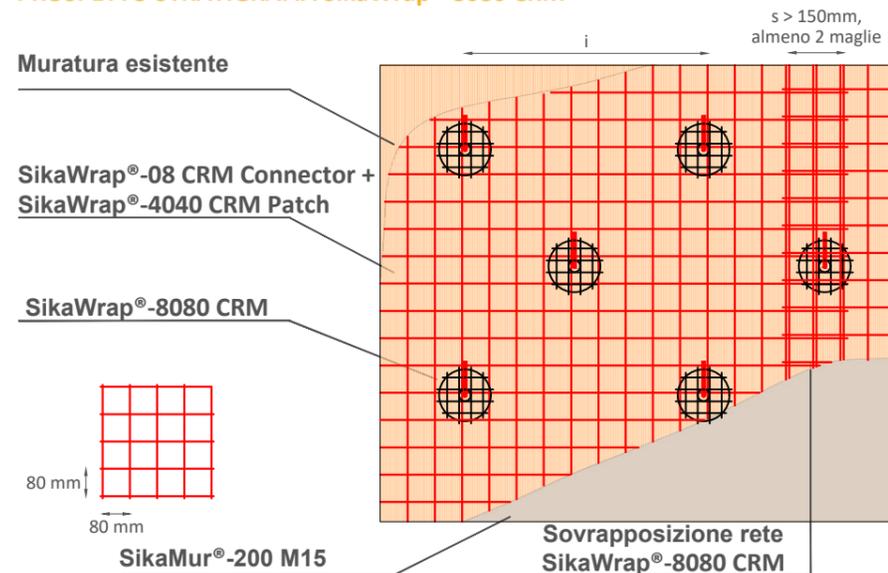
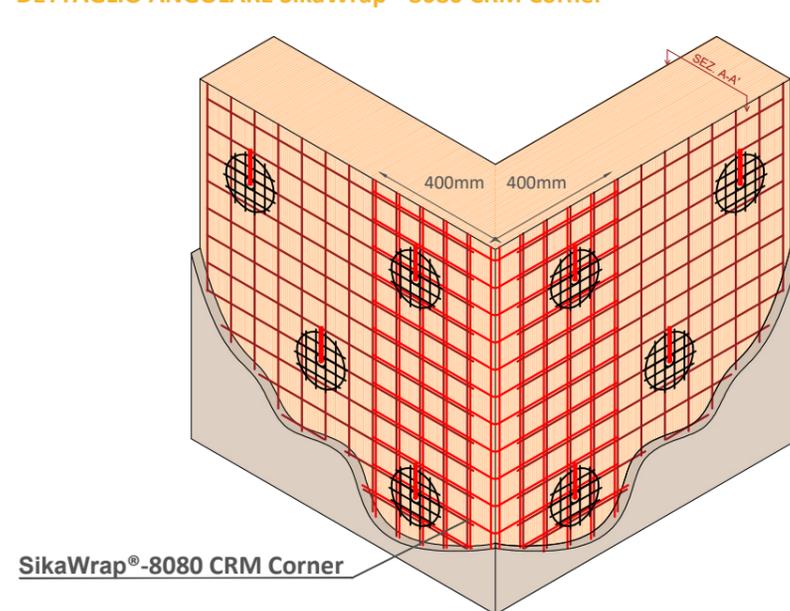


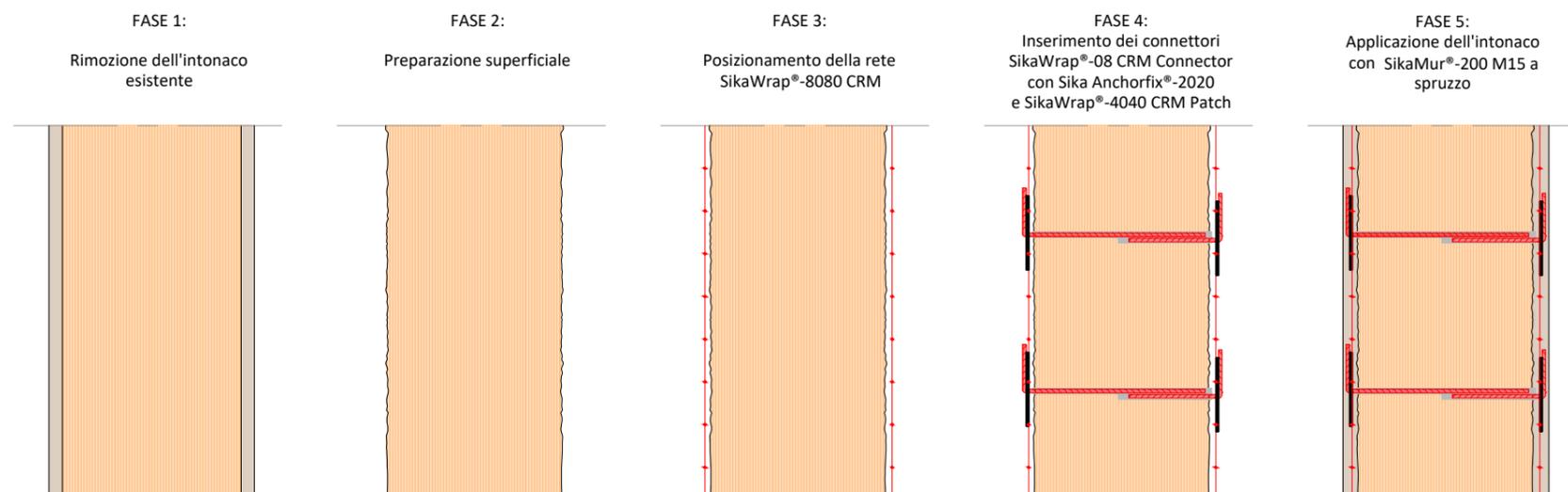
PROSPETTO STRATIGRAFIA SikaWrap®-8080 CRM



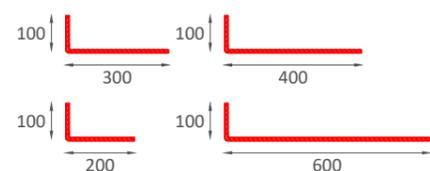
DETTAGLIO ANGOLARE SikaWrap®-8080 CRM Corner



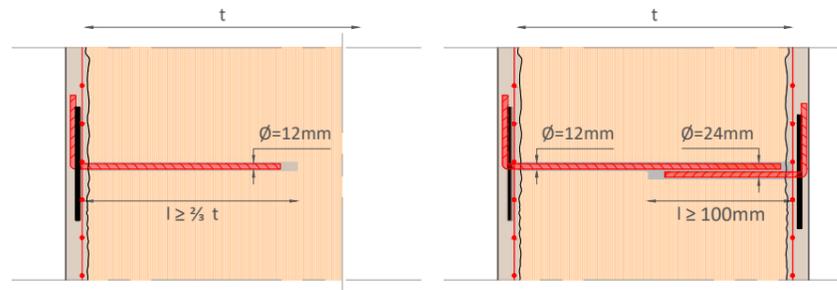
FASI DI ESECUZIONE DEL RINFORZO



DIMENSIONE CONNETTORE SikaWrap®-08 CRM Connector



SEZIONE A-A' DETTAGLIO FISSAGGIO DEI CONNETTORI



SISTEMA DI RINFORZO CRM PER MURATURE

Fornitura e posa in opera di sistema di rinforzo formato da rete preformata in materiale composito GFRP alcali resistente in muratura portante e calcestruzzo armato. La rete è preformata, rigida e composta da un reticolo di barre disposte in due direzioni ortogonali tra loro e costituite da fibra di vetro lunga impregnata in una matrice epossidica. SikaWrap®-8080 CRM è una rete solida e monolitica grazie alla perfetta stabilità del nodo trama-ordito. Certificazione ETA in accordo all'EAD 340392-00-0104:2018 e relativo FPC in classe di attestazione 2+ che rilascia marcatura CE e DoP.

SikaWrap®-8080 CRM Caratterizzata da: Resistenza a trazione media 86 kN/m, Resistenza a trazione caratteristica 74 kN/m, Resistenza a taglio del nodo 0,74 kN, Modulo elastico 34,3 GPa.

Verificate le condizioni di durabilità a 3000h.

Sistema di rinforzo CRM per il rinforzo di murature composto da:

- Rete: SikaWrap®-8080 CRM
- Malta: SikaMur®-200 M15 o in alternativa SikaRep® (IT)
- Angolare: SikaWrap®-8080 CRM Corner
- Connettore: SikaWrap®-08 CRM Connector
- Fazzoletto per connettore: SikaWrap®-4040 CRM Patch
- Ancorante chimico: Sika Anchorfix®-2020

APPLICAZIONE SISTEMA CRM

Rimuovere l'intonaco esistente fino alla sottostante muratura. Asportare in profondità la vecchia malta di sigillatura friabile. Spazzolare a fondo il supporto e pulire accuratamente tutta la superficie. Il substrato dovrà presentarsi strutturalmente solido, esente da polvere, sporizia, materiali in fase di distacco, contaminanti superficiali, quali olii, grassi o efflorescenze. Lavare bene la muratura con acqua (meglio se con idropulitrice o idrosabbatrice) al fine di rimuovere eventuali sali solubili e parti friabili. Lacune della muratura e difetti di planarità devono essere ripristinati impiegando elementi di muratura coerenti con l'originale con la tecnica del rincoccio o dello scuci-cuci.

1. Lavaggio della superficie e bagnatura a saturazione.
2. In alcuni casi può rendersi necessario applicare sul supporto una prima mano di rinzafo. Attendere circa 24 ore prima di procedere con le successive operazioni.
3. Posizionamento della rete SikaWrap®-8080 CRM a secco sul supporto. Possono essere utilizzati connettori, chiodi da carpenteria o elementi provvisori per mantenere in posizione la rete; verificare che la rete non risulti aderente alla parete. Il taglio della rete può avvenire tramite cesoie e/o tronchesi o flessibile. Si consiglia la sovrapposizione di almeno 2 maglie di rete, in ogni caso garantire una sovrapposizione sempre superiore a 15 cm.
4. Posizionamento degli elementi angolari SikaWrap®-8080 CRM Corner con idonea sovrapposizione: si consiglia la sovrapposizione completa del lato dell'angolare, in ogni caso garantire una sovrapposizione sempre superiore a 15 cm;

ESECUZIONE CONNESSIONI

1. Realizzazione di fori passanti di diametro 12 mm per il successivo inserimento dei connettori SikaWrap®-08 CRM Connector "lunghi" (in generale i sistemi CRM si applicano su entrambe le facce della muratura, laddove sia previsto il rinforzo solo su un lato della muratura, eseguire il foro di una profondità pari almeno a 2/3 della muratura). Allargare il diametro del foro di circa due volte sull'altro lato del parametro dove andranno inseriti i connettori "corti". La lunghezza del secondo foro dovrà permettere nella fase successiva la sovrapposizione di almeno 10 - 15 cm tra i due connettori. Eseguire i fori tramite trapano a rotopercolazione o rotazione semplice in base alla resistenza del supporto.
2. Pulizia dei fori con aria compressa e scovolino di idonea misura;
3. Riempimento del foro con ancorante chimico Sika Anchorfix®-2020;
4. Inserimento del connettore SikaWrap®-08 CRM Connector con movimento rotatorio e con apposito fazzoletto di ripartizione SikaWrap®-4040 Patch oppure con fazzoletto ricavato dalla rete e montato a 45°; in caso di connessione passante inserire un connettore "lungo" pari circa all'intera larghezza della parete e un connettore "corto" che garantisca una sovrapposizione di almeno 10-15 cm netta con il connettore "lungo".
5. Ad avvenuto indurimento della resina dei connettori bagnare ripetutamente a rifiuto la superficie, iniziando la bagnatura qualche ora prima della posa della malta. Assicurarsi che la rete risulti asciutta prima della posa della malta.
6. Procedere con l'applicazione dell'intonaco di spessore minimo pari a circa 25 mm (consigliato 30 mm) per lato (seguire gli spessori indicati a progetto). L'intonaco può essere applicato in unico strato per spessori fino a 30 mm, oppure in due strati successivi tra loro. La rete deve risultare posizionata nella mezzera dello spessore dell'intonaco. Mantenere umido l'intonaco nei primi giorni dopo la posa in modo da garantire una stagionatura umida. Attendere il completo indurimento della malta prima di applicare rasature di finitura. Applicare pitture e finiture colorate solo a completa stagionatura dell'intonaco

RINFORZO DI STRUTTURE IN MURATURA CON SISTEMA CRM

SikaWrap® CRM - Sika MonoTop®/SikaRep® - Sika AnchorFix®

I DISEGNI DEVONO SEMPRE ESSERE RIVISTI DAL PROGETTISTA E SE NECESSARIO MODIFICATI PER GARANTIRE L'IDONEITÀ PER L'APPLICAZIONE SPECIFICA.

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_121223_0001C_1223_it_IT
Dicembre 2023

Sika Italia S.p.A.

Via L. Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Italia
Tel: +39 02 54778111
www.sika.it

BUILDING TRUST

