

RINFORZO A PRESSOFLESSIONE - TAGLIO - CONFINAMENTO

EVENTUALE C - PRIMER

I STRATO DI C - RESIN

NASTRO WRAP

II STRATO DI C - RESIN

EVENTUALE C - PRIMER

I STRATO C - RESIN

NASTRO WRAP

II STRATO C - RESIN

RINFORZO A PRESSOFLESSIONE

bf

B, pilastro

MATRICE ORGANICA DA INGHISAGGIO C-RESIN JOINT

Spessore del rinforzo non in scala con la sezione resistente per motivi di rappresentazione

RINFORZO A TAGLIO A FASCE DISCONTINUE

bf

pf

SOVRAPPOSIZIONE DEL NASTRO s= min 200 mm FACENDOLA COINCIDERE NELLA ZONA CENTRALE DELLA FACCIA DEL PILASTRO

CONFINAMENTO E RINFORZO A TAGLIO CONTINUO

SOVRAPPOSIZIONE DEL NASTRO s= min 200 mm FACENDOLA COINCIDERE NELLA ZONA CENTRALE DELLA FACCIA DEL PILASTRO

VISTA FRONTALE POSSIBILI APPLICAZIONI

SUPPORTO

EVENTUALE C - PRIMER

APPLICAZIONE MONOSTRATO

APPLICAZIONE DOPPIO STRATO

APPLICAZIONE TRIPLO STRATO

LEGENDA

Calcestruzzo esistente

Sezione ricostruita con Malta da ripristino R4 MX-R4 Ripristino

C - RESIN

C - PRIMER

Connettore C -JOINT + Matrice organica C - RESIN JOINT

Nastro WRAP

Sezione nastro WRAP

FASI DI CANTIERE

APPLICAZIONE DEL RINFORZO FRP

Prima dell'esecuzione dell'intervento di rinforzo, è necessario accertarsi della qualità del substrato di calcestruzzo sul quale andranno posizionati gli elementi di rinforzo. Se quest'ultimo risulta essere particolarmente danneggiato, è necessario procedere alla riparazione e ricostruzione dello stesso, come mostrato nella **Tavola 1A**. Una volta ripristinato il substrato, attendere la maturazione della malta. Prima di procedere con la posa del **sistema FRP**, verificare che il supporto presenti un'umidità relativa < 4%. Nel caso di supporto particolarmente assorbente, stendere **C-PRIMER**, se invece si presenta con rugosità superiore ai 2-3 mm, è consigliata la regolarizzazione della superficie tramite stucco epossidico **C-RESIN LAM**. Successivamente stendere il primo strato di **C-RESIN**. Posare il nastro **WRAP**, avendo cura di non creare pieghe del tessuto. Utilizzare poi un rullo di gomma (tipo frangibolle) per migliorare l'impregnazione del tessuto e favorire la fuoriuscita di eventuali bolle d'aria. Ricoprire il tessuto con un secondo strato di **C-RESIN**. Nel caso siano previsti più fasce di rinforzo ripetere i passi precedenti, **su resina del precedente strato non ancora indurita**.

Per richieste di Assistenza Tecnica e/o ulteriori dettagli costruttivi contattaci al numero 0248011962 o manda una mail a calcolo.strutturale@laterlite.it oppure visita i siti Leca.it e Ruregold.it.

I presenti disegni sono forniti esclusivamente a titolo di servizio tecnico - commerciale nell'ambito dell'attività di vendita esercitata dalla Laterlite S.p.A. La Scrivente si configura unicamente come fornitrice dei materiali per uso professionale e non può ad alcun titolo ritenersi responsabile della correttezza e adeguatezza dei predetti disegni allo specifico intervento nel quale il Cliente intende utilizzare gli elementi di consolidamento. E' consentito utilizzare i disegni in oggetto per redigere o controllare progetti di intervento di consolidamento strutturale. Gli elaborati grafici non comprendono l'intera casistica e sono da intendersi non esaustivi di tutti i dettagli progettuali che possono essere necessari per un corretto intervento. L'utilizzatore è tenuto a controllare i disegni ed è responsabile della correttezza dei contenuti. I presenti disegni sono di proprietà esclusiva di Laterlite S.p.A. e non sono utilizzabili per finalità commerciali. Per eventuali aggiornamenti che dovessero entrare in vigore dalla revisione in corso, si rimanda alla consultazione dei siti Leca.it e Ruregold.it.