



**CONSOLIDAMENTO
STRUTTURALE**

FAZZOLETTO HER MR44 PA

Fazzoletto di ripartizione per connessioni. Realizzato in PA riciclato caricato con fibra di vetro. per la realizzazione del sistema di rinforzo **HERCULES C.R.M.** (Composite Reinforced Mortar), perfetto per la messa in sicurezza di edifici in muratura, tramite la tecnica dell'intonaco armato con l'uso di materiali compositi e malte ideali per il recupero,



www.cadsrl.it



**LINEA CONSOLIDA CAD
SISTEMA CRM
HERCULES**

CARATTERISTICHE

Fazzoletto per il rinforzo delle zone di connessione nel rinforzo strutturale di elementi in muratura mediante la tecnica dell'intonaco armato con materiali compositi. Ideale con l'uso di reti a maglia larga. Realizzato in PA (poliammide) riciclato e rinforzato con fibra di vetro corta.

Versatile: possibilità di essere applicato a scelta con diverse matrici inorganiche di calce idraulica naturale NHL 5 o cementizie.

Restauro: in abbinamento con matrice inorganica di calce idraulica naturale CALCE ANTIQUE INTONACO NHL e BIOBETON ANTIQUE NHL lo rende un sistema di rinforzo e consolidamento per strutture soggette a vincolo della soprintendenza laddove è fondamentale l'impiego di materiali compatibili a quelli dell'epoca in grado di rinforzare senza alterare la traspirabilità del sistema e l'equilibrio termo-igrometrico.

Reversibilità: sistemi di facile rimozione e quindi ripristino delle condizioni pre-consolidamento delle strutture esistenti.

Resistente: elevate performance tecniche di resistenza e contenimento dei carichi.

Facile: installazione estremamente semplice rispettando pochi semplici passaggi.

Durabilità: elevata resistenza ad ambienti umidi, alcalini e aggressivi grazie all'impiego di matrice epossidica.

CAMPI D'IMPIEGO

Specificata per il consolidamento e il rinforzo a flessione, pressoflessione e taglio nel piano e fuori da piano di elementi strutturali. Cerchiature e fasciature. Irrigidimenti di piano e cordoli armati innovativi. Particolare impiego per il rinforzo estradossale/intradossale di volte ed archi in muratura e/o pietra. Massetti e getti collaboranti. Elementi in muratura di mattoni, pietra, misto pietra muratura, tufo e calcestruzzo armato. Valutazione della matrice più indicata in funzione del tipo di supporto.

APPLICAZIONE

Prima di procedere all'applicazione del sistema di rinforzo, procedere alla bonifica e corretta preparazione del supporto.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE SU SUPPORTI GREZZI A BASE DI CALCE

Superfici grezze (mattoni pieni, murature sbazzate, di ciottoli, miste, pietrame e tufo):

1. Posizionamento a secco della rete HER MR44. Possono essere utilizzati connettori o dispositivi provvisori per poter semplicemente tenere in sede la rete;
2. Posizionamento a secco degli elementi angolari HER CORNER MR48/MR88 o doppio HER MR88 con opportuna sovrapposizione (consigliata la sovrapposizione totale dell'elemento a "L" e comunque non inferiore a 15 cm);
3. Realizzazione dei perfori da 12 mm di diametro per l'installazione dei connettori;
4. Pulizia dei perfori;
5. Saturazione del perforo con ancorante chimico HER V-FIX o matrice inorganica;
6. Inserimento del connettore HER CONNECTOR con apposito fazzoletto di ripartizione ricavato dalla rete montato a 45° o FAZZOLETTO HER MR44 PA;
7. Applicazione della matrice inorganica a ricoprimento totale della rete, fazzoletti e connettori. MALTE STRUTTURALI A CALCE (CALCE ANTIQUE INTONACO NHL e BIOBETON ANTIQUE NHL), MALTE AD ALTE PRESTAZIONI (MULTIMIR, MULTIMIR MACCHINA e BETONCAD) o MALTE TERMICHE E DEUMIDIFICANTI (CAD THERM INTONACO ALLEGGERITO ISOLANTE ANTINCENDIO e INTOSANA UNICO ID60) per applicazione con malte da ripristino calcestruzzo.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE SU SUPPORTI LISCI A BASE DI CALCESTRUZZO

Superfici lisce (calcestruzzo, murature di mattoni o elementi strutturali molto planari):

1. Applicazione di una prima mano di rinzaffo di matrice inorganica. MALTE AD ALTE PRESTAZIONI (MULTIMIR, MULTIMIR MACCHINA e BETONCAD) per applicazione con malte da ripristino calcestruzzo;



CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE



www.cadsrl.it

2. Posizionamento della rete HER MR44. Possono essere utilizzati connettori o dispositivi provvisori per poter semplicemente tenere in sede la rete;
3. Posizionamento degli elementi angolari HER CORNER MR48/MR88 o doppio MR88 con opportuna sovrapposizione (consigliata la sovrapposizione totale dell'elemento a "L" e comunque non inferiore a 15 cm);
4. Realizzazione dei perfori da 12 mm di diametro per l'installazione dei connettori;
5. Pulizia dei perfori;
6. Saturazione del perforo con ancorante chimico HER V-FIX o matrice inorganica
7. Inserimento del connettore HER CONNECTOR con apposito fazzoletto di ripartizione ricavato dalla rete montato a 45° o FAZZOLETTO HER MR44 PA;
8. Applicazione della seconda mano di matrice inorganica a ricoprimento totale della rete, fazzoletti e connettori. MALTE AD ALTE PRESTAZIONI (MULTIMIR, MULTIMIR MACCHINA e BETONCAD) per applicazione con malte da ripristino calcestruzzo. Il sistema di rinforzo HERCULES è composto da cinque tipologie di rete denominate HER MR44, MR48, MR88, MR812 e MR1212, due tipologie di angolare HER CORNER MR48 e MR88 e dal connettore HER CONNECTOR.

ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE PER MASSETTI ARMATI

La rete va applicata nella mezzera dei massetti di tipo terra umida, avendo cura di sormontare le strisce adiacenti per almeno 8 cm.

Per l'impiego della rete nei massetti di tipo autolivellante, è necessario provvedere al fissaggio per evitare affioramenti in superficie.

AVVERTENZE

Prodotto per uso professionale.

- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto; pertanto, si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- La CAD SRL non si assume nessuna responsabilità per i risultati prestazionali insufficienti del prodotto imputabili ad applicazioni errate.
- La CAD SRL si declina da ogni responsabilità per imperizie dovute all'operatore.



CONSOLIDAMENTO STRUTTURALE



www.cadsrl.it

DATI TECNICI

Proprietà	U.m.	Valore
Maglia	mm	40x40
Diametro	mm	155
Diametro foro	mm	30
Peso	g	32

Nota: Verificare sul sito internet gli aggiornamenti della documentazione tecnica. Il contenuto del presente documento potrebbe differire da quello impresso sulla confezione per via dello spazio e dei mezzi di stampa impiegati, della presenza di confezioni giacenti in magazzino prima dell'aggiornamento e di errori di stampa; dunque, si consiglia di fare sempre riferimento all'ultima documentazione disponibile sul sito internet ufficiale.

FAZZOLETTO HER MR44 PA



Ultima revisione TDS
24.01.2025

DOWNLOAD AREA
SCHEMA TECNICA



CAD srl
Strada Provinciale Gaudiello, 112
80023 - Caivano (NA) - Italia
tel: +39 081 831 88 39 fax: +39 081 835 35 73
email: info@cadsrl.it

