

Sistema FRCM 950

Sistema di rinforzo strutturale FRCM composto da MasterBrace NET 200 CFS + MasterEmaco S 950 + MasterBrace CON 12 CFS, approvato con C.V.T. (Certificato di Valutazione Tecnica).

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

Il Sistema FRCM 950 è costituito dai seguenti componenti:

- MasterBrace NET 200 CFS: rete bidirezionale in fibra di carbonio.
- MasterEmaco S 950: malta tixotropica bicomponente strutturale, polimero modificata ad alta durabilità, resistenza alla fessurazione con inibitori di corrosione.
- MasterBrace CON 12 CFS: corda in filato di carbonio, ad alta resistenza.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

Il sistema è qualificato ed impiegabile per il rinforzo di strutture in calcestruzzo.

CARATTERISTICHE

Proprietà	Unità di misura	Valore	Metodo di prova Normativa di riferimento
Tipo di supporto		Calcestruzzo	
Spessore nominale del sistema	mm	15	LG qualificazione FRCM
Intervallo temperature di esercizio	°C	-18/+60	LG qualificazione FRCM
Tensione limite convenzionale caratteristica	MPa	963,32	LG qualificazione FRCM
Deformazione limite convenzionale	%	0,44	LG qualificazione FRCM
Modulo elastico medio del composito nello stadio A	GPa	234,44	LG qualificazione FRCM
Tensione ultima caratteristica	MPa	1371,19	LG qualificazione FRCM
Deformazione ultima	%	1,16	LG qualificazione FRCM
Lunghezza minima di ancoraggio dei connettori	mm	160	LG qualificazione CRM
Forza di estrazione dei connettori media	kN	35,03	LG qualificazione CRM

Sistema FRCM 950

Sistema di rinforzo strutturale FRCM composto da MasterBrace NET 200 CFS + MasterEmaco S 950 + MasterBrace CON 12 CFS, approvato con C.V.T. (Certificato di Valutazione Tecnica).

SCHEDA APPLICATIVA

Per approfondimenti su preparazione supporti, metodi applicativi, ecc. **dei singoli prodotti che compongono il Sistema FRCM 950** si faccia riferimento sempre alle relative Schede Tecniche disponibili sul sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure scannerizzando i codici QR di seguito.

MasterBrace NET 200 CFS



MasterEmaco S 950



MasterBrace CON 12 CFS



Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre, il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia
T +39 0422 429200 F +39 0422 421802
www.master-builders-solutions.com/it-it
e-mail: infomac@mbcc-group.com

SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito www.master-builders-solutions.com/it-it oppure contattare infomac@mbcc-group.com.

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.