

MasterProtect 100 NET e MasterProtect 100 CON

Rete in acciaio con trattamento di zincatura a caldo e connettore con trattamento anticorrosione per adeguamenti sismici, applicazioni in galleria e interventi antisfondellamento.

DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterProtect 100 NET è una rete di acciaio elettrosaldato realizzata in filo zincato a caldo (diametro di 3 mm) per garantire un'elevata resistenza alla corrosione. È disponibile nelle versioni:

- MasterProtect 100 NET 3/3 a maglia 3x3 cm,
- MasterProtect 100 NET 5/5 a maglia 5x5 cm,
- MasterProtect 100 NET 10/5 a maglia 10x5 cm,
- MasterProtect 100 NET 10/10 a maglia 10x10 cm.

Garantisce stabilità e performance in entrambe le direzioni.

È di facile messa in opera e, a seconda delle esigenze progettuali e di cantiere, è adatta per applicazioni di rinforzo in accoppiamento con matrici MasterEmaco e con lo specifico connettore MasterProtect 100 CON.

MasterProtect 100 CON è un connettore in acciaio con trattamento anticorrosione, ad "L" 20x5 cm e diametro 5,8 mm.

PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

La rete MasterProtect 100 NET messa in opera e ancorata tramite il connettore MasterProtect 100 CON è impiegata per:

- adeguamento o miglioramento sismico di manufatti in mattoni, pietra e tufo;
- consolidamento di archi, volte e cupole;
- realizzazione di sistemi antisfondellamento per solai.

CARATTERISTICHE



Adeguamento sismico: idoneo per interventi di adeguamento sismico delle strutture.



Durabilità: garantisce una elevata durabilità nel tempo dell'intervento grazie ai trattamenti anticorrosivi e di zincatura a caldo.

La caratteristica peculiare di MasterProtect 100 NET è la zincatura a caldo. Attraverso questo trattamento, il filo in acciaio viene immerso in un bagno di zinco fuso tenuto mediamente alla temperatura di 450°C. Questo determina la ricopertura dell'acciaio con uno strato di zinco sottile, omogeneo e resistente. I vantaggi di questa tipologia di zincatura sono i seguenti:

- protezione totale dalla corrosione per qualità e uniformità di spessore;
- elevata resistenza al taglio;
- il trattamento di zincatura è maggiormente performante in quanto mantiene le sue caratteristiche invariate per tutto il suo ciclo di vita.

La rete MasterProtect 100 NET viene fornita in pannelli con bordi rifilati che assicurano un'elevata protezione durante l'utilizzo.

VANTAGGI

- Specifici per realizzare intonaci armati e sistemi antisfondellamento MasterTool.
- Elevata resistenza alla corrosione ottenuta mediante zincatura a caldo.
- L'uso di rete in pannelli garantisce la posa di fili di acciaio correttamente stesi e quindi strutturalmente efficaci (a differenza delle reti in rotoli che facilitano la formazione di ondulazioni dei fili (non efficaci dal punto di vista strutturale).
- Idoneo anche con l'uso di malte non cementizie.

CONSUMO

- MasterProtect 100 NET: 1 mq per mq.
- MasterProtect 100 CON: indicativamente 4-5 connettori per mq (da valutare in base alle condizioni di impiego ed alle prestazioni richieste al sistema).

CONFEZIONE

Disponibile nelle seguenti confezioni:

- MasterProtect 100 NET: rete metallica in pannelli da 1,00x2,00 m;
- MasterProtect 100 CON: connettore ad "L" disponibile in confezioni da 200 connettori.

MasterProtect 100 NET e MasterProtect 100 CON

Rete in acciaio con trattamento di zincatura a caldo e connettore con trattamento anticorrosione per adeguamenti sismici, applicazioni in galleria e interventi antisfondellamento.

Dati tecnici	MasterProtect 100 NET 3/3	MasterProtect 100 NET 5/5	MasterProtect 100 NET 10/5	MasterProtect 100 NET 10/10	MasterProtect 100 CON
Maglia	30x30 mm	50x50 mm	100x50 mm	100x100 mm	-
Diametro	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	5,8 mm
Formato	1000x2000 mm	1000x2000 mm	1000 x 2000 mm	1000 x 2000 mm	20x5 cm
Peso	7,56 kg/pannello	4,61 kg/pannello	3,50 kg/pannello	2,39 kg/pannello	-
Numero di fili per unità di lunghezza trasversali	68	41	21	21	-
Numero di fili per unità di lunghezza longitudinali	34	21	21	11	-
Prestazioni	MasterProtect 100 NET 3/3	MasterProtect 100 NET 5/5	MasterProtect 100 NET 10/5	MasterProtect 100 NET 10/10	MasterProtect 100 CON
Resistenza a trazione, UN EN 10204	> 600 MPa	> 600 MPa	> 600 MPa	> 600 MPa	> 600 MPa
Modulo elastico	230 GPa	230 GPa	230 GPa	230 GPa	230 GPa

SCHEDA APPLICATIVA

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere preparato e bonificato seguendo le indicazioni stabilite della D.L.

Nel caso di supporto degradato, rimuovere l'intonaco tramite martellina meccanica o manualmente.

È inoltre fondamentale rimuovere ogni traccia di efflorescenza o di ogni altra qualsiasi sostanza che possa compromettere la buona adesione al substrato.

Prima di procedere con l'applicazione, il substrato deve risultare pulito e saturato con acqua a bassa pressione.

APPLICAZIONE DEL PRODOTTO

La messa in opera della rete e dei connettori dovrà essere effettuata in funzione dell'impiego previsto e/o in accordo con il progetto.

Posizionare la speciale rete metallica in acciaio anticorrosione MasterProtect 100 NET mediante l'utilizzo di specifici connettori trasversali MasterProtect 100 CON. Applicare principalmente con le seguenti malte tixotropiche strutturali:

- MasterEmaco S 280 TIX – malta a base calce;
- MasterEmaco S 285 TIX – malta pura calce senza cemento;
- MasterEmaco S 286 FR – malta duttile di pura calce senza cemento.

È comunque possibile l'impiego anche di altre malte della linea MasterEmaco.

Per la corretta applicazione della malta si rimanda alla relativa scheda tecnica.

AVVERTENZE

I prodotti MasterProtect sono prodotti ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

MasterProtect 100 NET e MasterProtect 100 CON

Rete in acciaio con trattamento di zincatura a caldo e connettore con trattamento anticorrosione per adeguamenti sismici, applicazioni in galleria e interventi antisfondellamento.

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.

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



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

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.