

# Sika® Drain- 100 NET e Sika® Drain- 100 Connector

(Formerly MProtect 100 NET e MProtect 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

Sika®Drain- 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:

- Sika®Drain- 100 NET 3/3 a maglia 3x3 cm,
- Sika®Drain- 100 NET 5/5 a maglia 5x5 cm,
- Sika®Drain- 100 NET 10/5 a maglia 10x5 cm,
- Sika®Drain- 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 SikaEmaco® e con lo specifico connettore Sika®Drain- 100 Connector.

Sika®Drain- 100 Connector è un connettore in acciaio con trattamento anticorrosione, ad "L" 20x5 cm e diametro 5,8 mm.

## PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

La rete Sika®Drain- 100 NET messa in opera e ancorata tramite il connettore Sika®Drain- 100 Connector 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 Sika®Drain- 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 Sika®Drain- 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 Sika.
- 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

- Sika®Drain- 100 NET: 1 mq per mq.
- Sika®Drain- 100 Connector: 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:

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

# Sika® Drain- 100 NET e Sika® Drain- 100 Connector

(Formerly MProtect 100 NET e MProtect 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	Sika® Drain-100 NET 3/3	Sika® Drain-100 NET 5/5	Sika® Drain-100 NET 10/5	Sika® Drain-100 NET 10/10	Sika® Drain-100 Connector
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	Sika® Drain-100 NET 3/3	Sika® Drain-100 NET 5/5	Sika® Drain-100 NET 10/5	Sika® Drain-100 NET 10/10	Sika® Drain-100 Connector
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 Sika® Drain- 100 NET mediante l'utilizzo di specifici connettori trasversali Sika® Drain- 100 Connector.

Applicare principalmente con le seguenti malte tixotropiche strutturali:

- SikaEmaco® S 280 TIX – malta a base calce;
- SikaEmaco® S 285 TIX – malta pura calce senza cemento;

- SikaEmaco® S 286 FR – malta duttile di pura calce senza cemento.

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

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

### AVVERTENZE

I prodotti Sika® Drain sono prodotti ad uso professionale. Per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Sika 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).

# Sika® Drain- 100 NET e Sika® Drain- 100 Connector

---

(Formerly MProtect 100 NET e MProtect 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.

---

**RESTRIZIONI LOCALI** A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

**NOTE LEGALI** Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo

nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

**SIKA ITALIA S.P.A.**

Via Luigi Einaudi, 6 · 20068 Peschiera Borromeo (MI) · Italia  
Telefono: +39 02 54 778 111 · [www.sika.it](http://www.sika.it)