

SCHEMA DATI PRODOTTO

Sika® Drain-100 Net

(formerly MProtect 100 NET)

Rete in acciaio zincato a caldo per adeguamenti sismici, applicazioni in galleria e interventi antisfondellamento.

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Sika® Drain-100 Net è una rete di acciaio elettrosaldata realizzata con filo zincato a caldo, caratterizzata da un'elevata resistenza alla corrosione ed elevate prestazioni in entrambe le direzioni.

La facilità di installazione ne consente l'impiego in differenti condizioni progettuali e di cantiere, adatta per applicazioni di rinforzo in accoppiamento con matrici SikaEmaco® e con lo specifico connettore Sika® Drain-100 Connector.

IMPIEGHI

La rete Sika® Drain-100 Net 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 / VANTAGGI

La caratteristica distintiva di Sika® Drain-100 Net è il trattamento di zincatura a caldo. Durante questo processo, il filo d'acciaio viene immerso in un bagno di zinco fuso a una temperatura di circa 450 °C, formando uno strato protettivo uniforme, aderente e resistente.

I principali vantaggi della zincatura a caldo sono:

- protezione elevata dalla corrosione per qualità e uniformità di spessore;
 - elevata resistenza al taglio;
 - elevata durabilità, con prestazioni che si mantengono inalterate per l'intero ciclo di vita del prodotto.
- La rete Sika® Drain-100 Net viene fornita in pannelli con bordi rifilati che agevolano la movimentazione e aumentano la sicurezza durante la posa e l'utilizzo.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Tipo di fibra	Filo in acciaio zincato		
Imballaggio	Pannelli 1,00 x 2,00 m		
Durata di conservazione	Vedere imballo		
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nella confezione originale, sigillata, non danneggiata in ambiente asciutto a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Proteggere dalla luce diretta del sole.		
Peso per unità di superficie	Sika® Drain- 100 NET	Sika® Drain- 100 NET	Sika® Drain- 100 NET
	10/10	10/5	5/5
	1,20 kg/m ²	1,75 kg/m ²	2,31 kg/m ²

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Sika®Drain- 100 NET 10/10 > 600 MPa	Sika®Drain- 100 NET 10/5 > 600 MPa	Sika®Drain- 100 NET 5/5 > 600 MPa	(EN 10204)
Modulo di elasticità a trazione del laminato	Sika®Drain- 100 NET 10/10 230 GPA	Sika®Drain- 100 NET 10/5 230 GPA	Sika®Drain- 100 NET 5/5 230 GPA	
Struttura del sistema	Sika®Drain- 100 NET 10/10	Sika®Drain- 100 NET 10/5	Sika®Drain- 100 NET 5/5	Sika®Drain- 100 Con- nector
Maglia	100x100 mm	100x50 mm	50x50 mm	-
Spessore	3 mm	3 mm	3 mm	5,8 mm
N° fili per unità di lunghezza trasversali	21	21	41	-
N° fili per unità di lunghezza longitudinali	11	21	21	-

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

Preparare il supporto secondo le indicazioni della D.L., rimuovendo eventuali parti degradate, efflorescenze e qualsiasi sostanza che possa compromettere l'adesione. Prima dell'applicazione, il substrato deve essere pulito e saturato con acqua a bassa pressione.

APPLICAZIONE

Posizionare la rete metallica anticorrosione Sika®Drain-100 NET mediante gli appositi connettori trasversali Sika®Drain-100 Connector, in funzione dell'impiego previsto e/o delle indicazioni di progetto. Il sistema può essere lasciato a vista oppure integrato con una malta strutturale tixotropica della linea SikaE-maco®. Per l'applicazione della malta, fare riferimento alla relativa Scheda Tecnica.

Sika Italia S.p.A.
Via G. Rossini, 22
37060 Castel D'Azzano (VR)
Italia (IT)
Tel: +39 045 854 6201
info@sika.it
www.sika.it

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.

SikaDrain-100Net-it-IT-(07-2026)-1-1-.pdf

Scheda Dati Prodotto
Sika® Drain-100 Net
Luglio 2026, Version 01.01
020720000060002002

