

## SCHEMA DATI PRODOTTO

## SikaWrap®-1515 D10

Rete preformata rigida in materiale composito GFRP con maglia 150x150 mm e diametro 10 mm, per sistemi di rinforzo CRM.

## DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Rete preformata in materiale composito GFRP (Glass Fiber Reinforced Polymer) alcali resistente, maglia 150x150 mm e diametro 10 mm, è parte integrante del sistema di rinforzo CRM (Composite Reinforced Mortar) Sika® per il consolidamento di elementi in calcestruzzo armato e muratura portante. La rete è preformata, rigida e composta da un reticolo di barre disposte in due direzioni ortogonali tra loro e costituite da fibra di vetro lunga impregnata in una matrice epossidica. SikaWrap®-1515 D10 è una rete solida e monolitica grazie alla perfetta stabilità del nodo trama-ordito.

## IMPIEGHI

La rete SikaWrap®-1515 D10 del sistema CRM sono destinati ad essere utilizzati in combinazione con malta e ancoraggi chimici in applicazioni altamente specializzate per il rinforzo di strutture in calcestruzzo e muratura, sia esistenti che nuove, soggette a carichi statici, quasi-statici, sismici/dinamici, anche in ambienti caratterizzati da condizioni di esposizione critiche. Idonea, in particolare per impalcati da ponte, gallerie, murature, volte, ecc. in particolare, per aumentare la capacità portante, migliorare la resistenza, la rigidità e la duttilità degli elementi strutturali.

## INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Costruzione	Orientamento delle fibre	0° / 90°
	Maglia rete: 150 × 150 mm Barre per metro: Trama: 6,67 - Ordito: 6,67	
Imballaggio	Disponibile in fogli rigidi di differente misura	
Aspetto / Colore	Rete di colore nero	
Durata di conservazione	Vedere imballo	

## CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Elevate proprietà meccaniche
- Utilizzabile sia per rinforzo di elementi in calcestruzzo che di murature
- Ottima durabilità: superate tutte le prove di condizionamento anche a 3000 h, durata massima da EAD
- Facile e veloce in fase di posa
- Compatibile con malte e conglomerati sia a base cemento che base calce
- Ridotto effetto ombra durante lo spruzzo grazie alla forma delle barre e alla dimensione delle maglie
- Ottima rigidità e stabilità durante lo spruzzo
- Reversibilità dell'intervento
- Rete leggera e facile da movimentare

## CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Certificazione ETA in accordo all'EAD 340392-00-0104:2018

<b>Condizioni di immagazzinamento</b>	Conservare nella confezione originale, sigillata, non danneggiata in ambiente pulito e asciutto a temperature comprese tra +5°C e +35°C. Proteggere dalla luce diretta del sole. Trasportare solo negli imballi originali o proteggere da qualsiasi danneggiamento meccanico.		
<b>Densità</b>	Densità fibra secca	2,62 g/cm <sup>3</sup>	(EAD 340392-00-0104)
	Densità resina	1,2 g/cm <sup>3</sup>	
	Densità della rete	~ 2 g/cm <sup>3</sup>	
<b>Peso per unità di superficie</b>	~ 2250 g/m <sup>2</sup> Contenuto di fibra in peso (media trama ordito): 75%		
<b>Sezione trasversale</b>	Diametro nominale ordito: ~ 10 mm		
	Sezione nominale (cilindro graduato):		
	Trama: 78,5 mm <sup>2</sup>	Ordito: 78,50 mm <sup>2</sup>	
	Area nominale riferita alla fibra:		
	Trama: 45,9 mm <sup>2</sup>	Ordito: 45,9 mm <sup>2</sup>	

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza a trazione del laminato</b>	<b>Proprietà</b>	<b>Valore medio</b>	<b>Valore caratt.</b>	(EAD 340392-00-0104)
	Resistenza a trazione	855 MPa	722 MPa	
	Resistenza a trazione della barra	67 kN	56 kN	
	Resistenza a trazione della rete	446 kN/m	373 kN/m	

Resistenza a trazione residua dopo condizionamenti a 3000h (umidità, ambienti salini e ambienti alcalini):  
≥ 93 % (EAD 340392-00-0104)

<b>Modulo di elasticità a trazione del laminato</b>	<b>Proprietà</b>	<b>Valore medio</b>	<b>Valore caratt.</b>	(EAD 340392-00-0104)
	Modulo elastico	38 GPa	37 GPa	

Modulo elastico residuo dopo condizionamenti a 3000h (umidità, ambienti salini e ambienti alcalini):  
≥ 94 % (EAD 340392-00-0104)

<b>Allungamento a rottura del laminato</b>	<b>Proprietà</b>	<b>Valore medio</b>	<b>Valore caratt.</b>	(EAD 340392-00-0104)
	Allungamento a rottura	2,39%	1,78%	

<b>Resistenza al taglio</b>	<b>Proprietà</b>	<b>Valore medio</b>	<b>Valore caratt.</b>	(EAD 340392-00-0104)
	Resistenza a strappo del nodo	0,832 kN	0,632 kN	

**Temperatura di servizio** Min. -15°C; max +70°C

**Temperatura di transizione vetrosa** Valore minimo su 3 prove: 104°C (EAD 340392-00-0104)

## 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.

## LIMITAZIONI

SikaWrap®-1515 D10 può essere utilizzato esclusivamente da professionisti in possesso di un adeguato livello di capacità ed esperienza.  
Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole,

vento, pioggia e gelo.

Un ingegnere strutturale qualificato deve essere responsabile del progetto dell'intervento di rinforzo. Maneggiare la rete con cautela in modo da evitare di piegare o tranciare le fibre, rovinare le barre o instabilizzare i nodi ordito-trama.

SikaWrap®-1515 D10 deve essere protetto da polvere, grasso, olio e qualsiasi altro contaminante in grado di ridurre l'adesione tra la rete e la malta.

Per informazioni dettagliate contattare il nostro Servizio Tecnico.

## REGOLAMENTO (EC) NR. 1907/2006 - REACH

Questo prodotto è un articolo come definito nell'articolo 3 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH).

Non contiene sostanze che sono destinate a essere rilasciate dall'articolo in condizioni d'uso normali o ragionevolmente prevedibili. Non è necessaria una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'articolo 31 dello stesso regolamento per immettere il prodotto sul mercato, trasportarlo o utilizzarlo. Per un uso sicuro, seguire le istruzioni fornite nella presente scheda tecnica del prodotto.

In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene SVHC (sostanze estremamente preoccupanti) elencate nell'allegato XIV del regolamento REACH o su l'elenco dei candidati pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche in concentrazioni superiori allo 0,1% in peso

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### QUALITA' DEL SUPPORTO / SUBSTRATO

In caso di applicazione su calcestruzzo, attenersi alla preparazione del supporto indicata nella scheda tecnica della malta da ripristino o alle indicazioni di progetto.

In caso di applicazione su muratura rimuovere l'intonaco esistente fino alla sottostante muratura. Asportare in profondità la vecchia malta di sigillatura friabile. Spazzolare a fondo il supporto e pulire accuratamente tutta la superficie. Il substrato dovrà presentarsi strutturalmente solido, esente da polvere, sporcizia, materiali in fase di distacco, contaminanti superficiali, quali olii, grassi o efflorescenze. Lavare bene la muratura con acqua (meglio se con idropulitrice o idrosabbiatrica) al fine di rimuovere eventuali sali solubili e parti friabili. Lacune della muratura e difetti di planarità devono essere ripristinati impiegando elementi di muratura coerenti con l'originale con la tecnica del rincoccio o dello scuci-cuci.

#### Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6  
20068 Peschiera Borromeo (MI)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it

#### Scheda Dati Prodotto

SikaWrap®-1515 D10  
Ottobre 2025, Version 01.01  
020206020020243043

## APPLICAZIONE

- Preparazione del supporto.
- Posizionamento della rete SikaWrap®-1515 D10 a secco sul supporto. Possono essere utilizzati connettori, chiodi da carpenteria o elementi provvisori per mantenere in posizione la rete; verificare che la rete non risulti aderente alla parete. Si consiglia la sovrapposizione di almeno 1 maglia di rete o in accordo da quanto prescritto a progetto.
- Fissare la rete con idonei connettori.
- Procedere con l'applicazione della malta/conglomerato garantendo un idoneo spessore di copriferro.

## 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.

SikaWrap-1515D10-it-IT-(10-2025)-1-1.pdf