

## SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

# SikaWrap®-350 G Grid

Rete in fibra di vetro alcali-resistente per malte fibrerinfornate

### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rete simmetrica bidirezionale in fibra di vetro con rivestimento alcali-resistente utilizzabile come componente di malte rinforzate.

### IMPIEGO

Allettato in Sika MonoTop®-722 Mur, SikaWrap®-350 G Grid trova impiego per:

- Il rinforzo di murature in mattoni, blocchi o pietra
- Il rinforzo di murature di tamponamento

- Il collegamento di pareti di murature con altre pareti o con strutture portanti in calcestruzzo armato
- Aumentare la resistenza nel piano e la duttilità di murature sottoposte all'azione di forze sismiche orizzontali
- La riparazione di murature tendenti a fessurarsi

### VANTAGGI

- Elevata resistenza a trazione in entrambe le direzioni
- Economico
- Immune da fenomeni di corrosione
- Rivestimento resistente agli alcali

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

|                                     |  |                            |                           |
|-------------------------------------|--|----------------------------|---------------------------|
| <b>Struttura</b>                    | <b>Rete in fibra di vetro con finitura SBR alcali-resistente</b>   |                            |                           |
|                                     | Colore:  | Grigio                     |                           |
|                                     | Orientamento delle fibre:  | 0°/90° (bidirezionale)     |                           |
|                                     | Apertura delle maglie:   | 18.2 * 14.2 mm (interasse) |                           |
| <b>Tipo di fibre</b>                | Fibra di vetro   |                            |                           |
| <b>Imballaggi</b>                   | Larghezza dei rotolo:  | 1 000 mm                   |                           |
|                                     | Lunghezza dei rotolo:  | ≥ 50 m                     |                           |
|                                     | Cartone:   | 1 rotolo                   |                           |
| <b>Conservazione</b>                | Nell'imballaggio originale integro: 24 mesi dalla data di produzione                                       |                            |                           |
| <b>Condizioni di stoccaggio</b>     | Temperatura di magazzino tra +5 °C e +35 °C. Conservare all'asciutto. Proteggere dai raggi solari diretti. |                            |                           |
| <b>Densità delle fibre asciutte</b> | ~ 2.6 g/cm <sup>3</sup>  |                            |                           |
| <b>Densità superficiale</b>         |  | <b>Fibra di vetro</b>      | <b>Con rivestimento</b>   |
|                                     | Totale:  | 280 g/m <sup>2</sup> ±5 %  | 360 g/m <sup>2</sup> ±3 % |
|                                     | Ordito (longitudinale):  | 145 g/m <sup>2</sup> ±5 %  | -                         |
|                                     | Trama (trasversale):   | 135 g/m <sup>2</sup> ±5 %  | -                         |

Resistenza a trazione delle fibre asciutte 2 600 N/mm<sup>2</sup>

(Misurato al roving)

Modulo di elasticità delle fibre asciutte > 80 000 N/mm<sup>2</sup>

## INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione

Ordito (longitudinale):

~ 77 kN/m

Trama (trasversale):

~ 76 kN/m

### Avvertenza

Questi valori sono tipici e puramente indicativi. I valori effettivi dipendono dalla qualità dell'applicazione e dal tipo di test volto a determinare la resistenza a trazione. Vanno opportunamente applicati i fattori di riduzione dovuti al materiale secondo le norme edilizie rilevanti.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

SikaWrap®-350 G Grid viene allettato in Sika MonoTop®-722 Mur.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sika MonoTop®-722 Mur

### PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sika MonoTop®-722 Mur

### ATTREZZI / APPLICAZIONE

Sul substrato adeguatamente preparato applicare un 1° strato di Sika MonoTop®-722 Mur. Si raccomanda uno spessore minimo di 5 mm.

Allettare SikaWrap®-350 G Grid nel primo strato di malta fresca. Applicare un 2° strato di Sika MonoTop®-722 Mur fino a ricoprire completamente il tessuto di rinforzo. Per il secondo strato si raccomanda uno spessore minimo di 5 mm. Il secondo strato può essere applicato fresco su fresco o sul primo strato indurito.

In base alle esigenze dell'opera è possibile trattare la superficie di malta fresca con un frattazzo di legno o di plastica.

Per maggiori informazioni consultare la direttiva di messa in opera «Textile Reinforced Mortar System».

## ALTRE OSSERVAZIONI

Consultare la scheda dati sulle caratteristiche di Sika MonoTop®-722 Mur

## VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

## DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

## ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

### REGOLAMENTO (CE) N. 1907/2006 - REACH

Questo articolo è un oggetto ai sensi dell'art. 2 cpv. 2 lett. e dell'ordinanza federale sulla protezione contro le sostanze e i preparati pericolosi (OPChim, RS 813.11). Il prodotto non contiene sostanze che vengono rilasciate in condizioni d'uso normali. Per l'immissione sul mercato, il trasporto e l'utilizzo del prodotto non sussiste alcun obbligo di una scheda di dati di sicurezza ai sensi dell'art. 19 della medesima ordinanza. Per un utilizzo sicuro, seguire le istruzioni riportate nella scheda tecnica del prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze, questo prodotto non contiene sostanze estremamente problematiche ai sensi dell'Allegato 3 OPChim o dell'elenco di sostanze candidate pubblicato dall'Agenzia europea delle sostanze chimiche ECHA in concentrazioni superiori allo 0.1 % in peso (w/w).

Scheda dati del prodotto

SikaWrap®-350 G Grid

Luglio 2019, Versione 01.01

020206020040000001

**BUILDING TRUST**



## 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. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. 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 dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

### Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zürich  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch

### Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16  
CH-8048 Zurigo  
Tel. +41 58 436 40 40  
sika@sika.ch  
www.sika.ch



### Scheda dati del prodotto

SikaWrap®-350 G Grid

Luglio 2019, Versione 01.01  
020206020040000001

SikaWrap-350GGrid-it-CH-(07-2019)-1-1.pdf