

## SCHEDA DATI PRODOTTO

# SikaWrap®-350 G Grid

RETE APPRETTATA IN FIBRA DI VETRO, ALCALI-RESISTENTE, PER IL RINFORZO DI INTONACI E MALTE

### DESCRIZIONE DI PRODOTTO

SikaWrap®-350 G Grid è una rete in fibra di vetro, alcali-resistente, impiegata in abbinamento con la malta a base di leganti con aggiunte pozzolaniche Sika MonoTop®-722 Mur per il rafforzamento di murature tradizionali e muri di tamponamento in laterizio o blocchi di cemento.

### IMPIEGHI

SikaWrap®-350 G Grid è impiegata, in abbinamento con Sika MonoTop®-722 Mur, per:

- rinforzo di murature in mattoni, miste o pietra naturale
- rinforzo e messa in sicurezza di murature di tamponamento
- collegamento di murature di tamponamento con elementi portanti in calcestruzzo
- aumento della resistenza al ribaltamento di murature sotto l'azione di forze orizzontali nel piano (di tipo sismico)
- aumento della resistenza e la duttilità di murature sotto l'azione di forze orizzontali nel piano (di tipo sismico)
- rinforzo di murature fessurate
- antisfondellamento di solai

### CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- altissima resistenza a trazione, in entrambe le direzioni della fibra
- immune da fenomeni di corrosione (rispetto alle tradizionali reti metalliche)
- resistente all'alcalinità del cemento (finitura SBR)

### INFORMAZIONI DI PRODOTTO

<b>Costruzione</b>	Orientamento delle fibre	0° / 90°
	Rivestimento SBR alcali resistente grigio Interasse maglie: 18.2 × 14.2 mm (da centro a centro)	
<b>Tipo di fibra</b>	Fibra di vetro tipo E	
<b>Imballaggio</b>	Lunghezza rotolo	50 m
	Larghezza rotolo	1.0 m
<b>Durata di conservazione</b>	24 mesi dalla data di produzione	

**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.

**Densità delle fibre secche** 2.6 g/cm<sup>3</sup>

Peso per unità di superficie	Fibre di vetro		con Rivestimento
	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 secche** ~ 2 600 N/mm<sup>2</sup> (misurato sul filato)

**Modulo di elasticità a trazione delle fibre secche** ~ 76 000 N/mm<sup>2</sup>

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza a trazione</b>	Ordito (longitudinale)	~77 kN/m
	Trama (trasversale)	~76 kN/m

Nota:

I valori sopra citati sono puramente indicativi. I valori reali dipendono dalla qualità dell'applicazione e il tipo di prova a trazione.

Applicare fattori di sicurezza in ottemperanza alle normative vigenti.

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

**Struttura del sistema** SikaWrap®-350 G Grid viene incorporato nella malta Sika MonoTop®-722 Mur.

## ISTRUZIONI PER L'APPLICAZIONE

### METODO / ATTREZZATURA DI APPLICAZIONE

Applicare un primo strato di Sika MonoTop®-722 Mur (min. 5 mm) sul supporto preventivamente preparato. Inglobare la rete SikaWrap®-350 G Grid nel primo strato di malta, garantendo un sormonto di 10-15 cm nelle parti terminali.

A primo strato ancora fresco, applicare il secondo strato di Sika MonoTop®-722 Mur (~ 5 mm) coprendo completamente la rete di rinforzo.

Se richiesto, in accordo con le specifiche di progetto, lisciare la malta a staggia di legno o di plastica.

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda Dati Prodotto del Sika MonoTop®-722 Mur.

## LIMITAZIONI

Consultare la Scheda Dati Prodotto del Sika MonoTop®-722 Mur

## 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.

## 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.

## ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Questo prodotto è un articolo come definito nell'Art. 3 della Normativa (CE) n. 1907/2006 (REACH). Esso non contiene sostanze che sono destinate ad essere rilasciate da questo articolo nelle normali o ragionevoli condizioni d'uso previste. Pertanto non è richiesta una Scheda di Sicurezza ai sensi dall'Art. 31 della suddetta Normativa per immettere il prodotto sul mercato, trasportare o utilizzare lo stesso. Per un uso sicuro seguire le istruzioni fornite in questa Scheda Dati Prodotto. In base alle nostre attuali conoscenze questo prodotto non contiene sostanze SVHC (Substances of Very High Concern), come indicato nell'Allegato XIV del REACH o nella lista pubblicata dalla European Chemicals Agency in concentrazioni sopra lo 0,1 % in peso.

## 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)  
Phone: +39 02 54778 111  
Fax: +39 02 54778 119  
info@sika.it  
www.sika.it



SISTEMA DI GESTIONE  
QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2008  
CERTIFICATO DA  
CERTIQUALITY  
N. 951

Scheda Dati Prodotto  
SikaWrap®-350 G Grid  
Gennaio 2018, Version 01.01  
020206020040000001

SikaWrap-350GGrid-it-(01-2018)-1-1.pdf