

SikaWrap® Hex-160 C

Tessuto in fibra di carbonio bidirezionale
per il rinforzo strutturale

Indicazioni generali

Descrizione

SikaWrap Hex-160 C è un tessuto in fibra di carbonio bidirezionale 0-90 da impregnare in opera con una opportuna resina epossidica della gamma Sika, per realizzare un rivestimento strutturalmente collaborante.

Campi di impiego

SikaWrap Hex-160 C è particolarmente adatto per effettuare :

- rinforzi al taglio di travi in calcestruzzo, legno, etc.
- cerchiature di pilastri in cls, mattoni, acciaio, etc. a sezione sia circolare sia rettangolare
- rinforzi strutturali continui su opere con superfici non planari

Vantaggi

SikaWrap Hex-160 C è un prodotto di facile impiego, caratterizzato dalle seguenti proprietà:

- elevate resistenze meccaniche
- resistenza ad agenti chimici
- bassissimo peso specifico
- disponibile su misura
- idoneo anche per superfici non planari

Caratteristiche

Descrizione

tessuto in fibra di carbonio ad alta resistenza bidirezionale 0° / 90°

Applicazioni

per rinforzi strutturali di cls, acciaio, legno e muratura

Confezioni

su misura al metro quadro

Colore

nero

Conservazione

illimitata

Dati tecnici

Peso

160 g/mq; 80 g/mq a seconda della direzione della fibra

Resistenza a trazione delle fibre

3500 N/mm²

Modulo elastico delle fibre 235.000 N/mm²

Allungamento a rottura 1,5 (%)

Spessore di progetto

0,045 mm per la direzione delle fibre (basato sull'area totale delle fibre di carbonio)

Lunghezza rotolo

50 m

Larghezza rotolo

600 mm

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione della superficie

In caso di applicazione su calcestruzzo, le superfici dovranno essere pulite e prive di qualsiasi parte in fase di distacco.

L'eventuale lattime di cemento dovrà essere asportato. Per applicazioni su metallo togliere ogni traccia di ruggine, vernice, grasso, etc. ricorrendo a sabbiatura a metallo bianco, smerigliatura od accurata pulizia meccanica.

Ricostruire l'eventuale parte mancante della superficie con malte cementizie od epossidiche sempre della gamma Sika.

Applicazione

Impregnare il sottofondo trattato come al punto precedente con lo specifico prodotto Sikadur 330 applicato a rullo o pennello ; subito dopo la stesura della resina epossidica, applicare il tessuto in fibra di carbonio, opportunamente tagliato con un paio di forbici secondo le esigenze ed applicare una seconda mano fresco su fresco della stessa resina per un perfetto ed omogeneo inglobamento.

Pulizia degli attrezzi

Gli utensili impiegati per la posa del Sikadur 330 dovranno essere puliti con il Diluente K.

Avvertenze

Per le prestazioni della resina Sikadur 330, leggere la scheda tecnica specifica.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Le fibre contenute nel tessuto possono provocare irritazioni alla pelle. Si consiglia pertanto di usare abiti, guanti ed occhiali di protezione.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffornità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.



Sika Italia S.p.A

Via G. Garré, 9 - 22100 Como Rebbio

Tel. +39 031 3861111 - Fax +39 031 521817

www.sika.it - info@sika.it

**AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 9002**

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE AMBIENTALE
CERTIFICATO DA DNV
UNI EN ISO 14001**