

SCHEDA DATI PRODOTTO

SikaWrap®-10 Helical

Barre elicoidali in acciaio inox ad elevate prestazioni per utilizzo come elementi complementari per muratura

DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Barre elicoidali in acciaio inox ad elevate prestazioni, diametro 10 mm, per il rinforzo di strutture in muratura mediante applicazione a secco con apposito mandrino. SikaWrap®-10 Helical è una barra a geometria elicoidale autofilettante per l'inserimento all'interno di foro pilota.

IMPIEGHI

- Elemento complementare per il rinforzo di murature
- Connessioni trasversali di murature a paramenti scollegati
- Cuciture armate di strutture in muratura
- Connessione e ammorsamento di strutture orizzontali ed elementi verticali in muratura
- Trattamento di lesioni localizzate
- Elemento complementare di connessione in combinazione con sistemi diffusi armati con rete

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Acciaio inox AISI 304 EN 1.4301
Imballaggio	Confezioni da 50 pz in busta di plastica
Durata di conservazione	Illimitata, se le condizioni di immagazzinamento sono soddisfatte.
Condizioni di immagazzinamento	Conservare nell'imballaggio originale in luogo coperto e asciutto
Aspetto / Colore	Grigio argento
Dimensioni	Diametro: 10 ± 0.5 mm Lunghezza: ~ 120 cm Passo: 20-22 giri al metro

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Acciaio inox ad elevata durabilità
- Sistema a secco facile e veloce da applicare
- Elevate resistenze meccaniche
- Possibile uso in abbinamento al relativo tassello di connessione
- Sistema autofilettante ad ammorsamento al supporto

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione in accordo alla EN 845-1: 2013 + A1:2016: Specifica per elementi complementari per muratura - Parte 1: Connettori trasversali.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	Resistenza a trazione ultima - Rm	~ 1210 MPa
	Resistenza a trazione a snervamento - Rp 0.2	~ 1060 MPa
	Carico ultimo a trazione - Fm	~ 15.5 kN
Allungamento a rottura	Allungamento a rottura	~ 5.7 %

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.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

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

APPLICAZIONE

Esecuzione del foro pilota tramite tassellatore a rotoperussione in accordo alla profondità e al diametro previsti da progetto. Il diametro del foro pilota deve essere valutato in base alle proprietà meccaniche e di durezza del supporto. Generalmente si consiglia l'esecuzione di fori da 6 mm di diametro su supporti in tufo, laterizio pieno e pietra tenera e 8 mm per murature in pietra naturale compatta. L'alloggiamento di SikaWrap®-10 Helical deve essere eseguito tramite tassellatore in modalità percussione e relativo Mandrino Wall Tie Driver 10 mm con attacco SDS Plus.

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

La barra elicoidale genera la filettatura incidendo l'interno del foro pilota grazie all'avanzamento indotto dalla percussione del mandrino.

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-10Helical-it-IT-(01-2024)-1-1.pdf

Scheda Dati Prodotto
SikaWrap®-10 Helical
Gennaio 2024, Version 01.01
020206030010000011