

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWrap®-10 Helical

Ελικοειδείς ράβδοι ανοξείδωτου χάλυβα, υψηλών αντοχών για δομητική ενίσχυση τοιχοποιίας

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Τα SikaWrap®-10 Helical είναι ελικοειδείς ράβδοι υψηλών μηχανικών αντοχών από ανοξείδωτο χάλυβα διαμέτρου 10 mm, για τη δομητική ενίσχυση στοιχείων τοιχοποιίας. Οι ράβδοι SikaWrap®-10 Helical μπορούν να χρησιμοποιηθούν είτε για ενίσχυση τοιχοποιίας ως μέρος του συστήματος Sika® NSM, σε συνδυασμό με κονίαμα, είτε για αγκύρωση ως μέρος του συστήματος Sika® FRCCM, σε συνδυασμό με κονίαμα, ρητίνη ή με ξηρή εφαρμογή χρησιμοποιώντας τον οδηγό διάτρησης WALLtie Driver dia 10 mm και το ειδικό τεμάχιο SikaWrap®-10 Dowel plastic.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή ανθεκτικότητα
- Υψηλές μηχανικές ιδιότητες
- Φτιαγμένο από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
- Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή
- Δυνατότητα ξηρής εφαρμογής

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με το EN 845-1:2013 + A1:2016

ΧΡΗΣΕΙΣ

- Υλικό δομητικής ενίσχυσης τοιχοποιίας
- Σύνδεση τοιχοποιιών που δε συνδέονται μεταξύ τους
- Ενίσχυση μέσω λιθοσυρραφής τοιχοποιίας
- Δυνατότητα εφαρμογής σε θόλους και αψίδες
- Λιθοσυρραφή και αγκύρωση σε οριζόντιες και κάθετες τοιχοποιίες
- Αποκατάσταση τοπικών βλαβών
- Δυνατότητα χρήσης ως αγκύρια σε συστήματα δομητικής ενίσχυσης τοιχοποιίας (FRCCM κλπ)

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Κατασκευή	Ελικοειδείς ράβδοι από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304
Συσκευασία	Ρολό 10 m
Εμφάνιση / Χρώμα	Ασημί ελικοειδείς ράβδοι
Διάρκεια ζωής	Απεριόριστη, εάν αποθηκεύεται σωστά
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική συσκευασία σε ξηρό περιβάλλον
Διαστάσεις	20-22 σπείρες ανά μέτρο
Διάμετρος	10 ± 0.5 mm

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Εφελκυστική αντοχή	Ιδιότητα	Χαρακτηριστική τιμή	(EN 10270-3)
	Μέγιστη εφελκυστική αντοχή	~ 1240 MPa	
	Τάση διαρροής	~ 1035 MPa	
Επιμήκυνση θραύσης	Ιδιότητα	Χαρακτηριστική τιμή	(EN 10270-3)
	Επιμήκυνση θραύσης	~ 5,7 %	

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Το SikaWrap®-10 Helical αποτελεί μέρος συστήματος δομητικής ενίσχυσης τοιχοποιίας ως αγκύριο και περιλαμβάνει τα ακόλουθα προϊόντα:		
	WALLtie dia 10 mm	Οδηγός διάτρησης	
	SikaWrap®-10 Helical	Χαλύβδινη ελικοειδής ράβδος	
	SikaWrap®-10 Dowel plastic	Ειδικό τεμάχιο αγκύρωσης	

ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφοροποιούνται λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) NO 1907/2006-REACH

Αυτό το προϊόν είναι αντικείμενο κατά την έννοια του άρθρου 3 του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 (REACH). Δεν περιέχει ουσίες που προβλέπεται να ελευθερωθούν από το αντικείμενο υπό φυσιολογικές ή εύλογα προβλέψιμες συνθήκες χρήσεως. Δελτίο δεδομένων ασφαλείας σύμφωνα με το άρθρο 31 του ίδιου κανονισμού δεν απαιτείται για τη διάθεση του προϊόντος στην αγορά, την μεταφορά ή τη χρήση του. Για την ασφαλή χρήση ακολουθείστε τις οδηγίες που δίδονται στο παρόν φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος. Σύμφωνα με την τρέχουσα γνώση μας, το προϊόν αυτό δεν περιέχει SVHC (substances of very high concern / ουσίες υψηλής ανησυχίας) όπως καταχωρίζονται στο Παράρτημα XIV του κανονισμού REACH ή στον κατάλογο υποψηφίων ουσιών του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Χημικών Προϊόντων σε συγκεντρώσεις μεγαλύτερες του 0.1% κατά βάρος (κ.β.).

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Ενίσχυση και λιθοσυρραφή:

Σχηματίστε μια εγκοπή κατά μήκος ενός υπάρχοντος αρμού στην επιφάνεια της τοιχοποιίας χρησιμοποιώντας κατάλληλο τροχό. Σε περίπτωση λιθοσυρραφής, ανοίξτε την εγκοπή κάθετα στη ρωγμή. Καθαρίστε την εγκοπή με πεπιεσμένο αέρα μέχρι να απομακρυνθεί όλη η σκόνη. Διασφαλίστε ότι η επιφάνεια και η περιβάλλουσα περιοχή της εγκοπής είναι καθαρές και σταθερές. Διαβρέξτε επαρκώς την προετοιμασμένη επιφάνεια εγκοπής. Εφαρμόστε ένα κονίαμα της σειράς SikaMur® ή SikaRep® ή κονίαμα άλλης σειράς της Sika μέσα στην εγκοπή χρησιμοποιώντας πιστόλι αρμολόγησης με ειδικό ακροφύσιο και εγκιβωτίστε σε αυτό το SikaWrap®-10 Helical. Σφραγίστε την εγκοπή εφαρμόζοντας μια επιπλέον στρώση κονιάματος χρησιμοποιώντας κατάλληλο μυστρί. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την επιλογή κονιάματος, επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika HELLAS ABEE.

Αγκύρωση:

Ανοίξτε μια οπή με ηλεκτρικό τρυπάνι με βάθος και διάμετρο που καθορίζονται από τη μελέτη του έργου. Πριν την εφαρμογή, καθαρίστε την οπή με πεπιεσμένο αέρα και μεταλλική βούρτσα για την απομάκρυνση της σκόνης.

Κατά την ξηρή εφαρμογή, η διάμετρος της οπής πρέπει να υπολογιστεί με βάση τη σκληρότητα και τις μηχανικές ιδιότητες του υποστρώματος. Προτείνεται διάμετρος 8 mm σε υποστρώματα όπως πωρόλιθος, συμπαγές τούβλο, φυσικός λίθος και υποστρώματα από ασβεστόλιθο. Σε μαλακά υποστρώματα, το SikaWrap®-10 Helical μπορεί να εφαρμοστεί χωρίς αρχική οπή. Το SikaWrap®-10 Helical εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας κρουστικό τρυπάνι και τον συμβατό οδηγό διάτρησης, WALLtie dia 10 mm.

Κατά την υγρή εφαρμογή, σχηματίστε οπή διαμέτρου 14-16 mm και εφαρμόστε κονίαμα ή ρητίνη στο εσωτερικό της. Εφαρμόστε το SikaWrap®-10 Helical στο κονίαμα με περιστροφική κίνηση, όσο είναι ακόμα ρευστό, για την απομάκρυνση του εγκλωβισμένου αέρα.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWrap®-10 Helical

Οκτώβριος 2026, Έκδοση: 01.01

020206030010000011

Και για τις δύο μεθόδους εφαρμογής, εξασφαλίστε τη σύνδεση του αγκυρίου με το πλέγμα ενίσχυσης τοποθετώντας το ειδικό τεμάχιο αγκύρωσης SikaWrap®-10 Dowel plastic.

ΤΟΠΙΚΟΙ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Παρακαλούμε να σημειώσετε ότι σαν αποτέλεσμα ειδικών τοπικών κανονισμών η απόδοση αυτού του προϊόντος μπορεί να μεταβάλλεται από χώρα σε χώρα. Παρακαλούμε να συμβουλευθείτε το τοπικό Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

ΝΟΜΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με πνεύμα καλής πίστης και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας σχετικά με τα προϊόντα, όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται ή εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες και σύμφωνα με τις οδηγίες της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, στα υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες, ώστε να μην είναι δυνατή η χορήγηση εγγύησης σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητά τους για συγκεκριμένη χρήση, ενώ καμιά ευθύνη της Εταιρείας δεν μπορεί να θεμελιωθεί από οποιαδήποτε νομική αιτία με βάση τις εδώ αναγραφόμενες πληροφορίες, τις γραπτές υποδείξεις ή κάθε άλλης μορφής παρεχόμενες οδηγίες. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητά τους σχετικά με την εκάστοτε εφαρμογή και το σκοπό χρήσης τους. Η Sika διατηρεί το δικαίωμα να τροποποιεί οποτεδήποτε τις ιδιότητες των προϊόντων της. Τα δικαιώματα τρίτων πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε ισχύοντες γενικούς όρους πώλησης και παράδοσης της Εταιρείας. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15

14568 Κρυονέρι Αττικής

Τηλ.: +30 210 81 60 600

E-mail: info@gr.sika.com

www.sika.gr



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWrap®-10 Helical

Οκτώβριος 2026, Έκδοση: 01.01

020206030010000011

SikaWrap-10Helical-el-GR-(10-2026)-1-1.pdf