

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaWrap® FX-75 G

Κορδόνι ινών υάλου για δομητική ενίσχυση, σύνδεση και αγκύρωση των συστημάτων ενίσχυσης SikaWrap®

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaWrap® FX-75 G είναι μονής διεύθυνσης κορδόνι από ίνες υάλου, που περιβάλλεται από πλαστικό περίβλημα και χρησιμοποιείται σε συστήματα ενίσχυσης ως έλασμα εγκοπής (NSM) και ως αγκύρωση των υφασμάτων SikaWrap®.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaWrap® FX-75 G μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

- Αγκύρωση υφασμάτων SikaWrap® ινών άνθρακα και υάλου σε σκυρόδεμα ή τοιχοποιία
- Σύνδεση υφασμάτων δομητικής ενίσχυσης SikaWrap® ινών άνθρακα ή υάλου, που εφαρμόζονται σε κατασκευές σκυροδέματος ή τοιχοποιίας
- Εύκαμπτο σύστημα ενίσχυσης, τοποθετημένο ως έλασμα εγκοπής (NSM)
- Σύστημα ενίσχυσης ως έλασμα εγκοπής (NSM)

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ίνες υάλου, αντιδιαβρωτικές, ανθεκτικές
- Πολλαπλής χρήσης
- Εύκολο στην εφαρμογή

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Κατασκευή	Μονής διεύθυνσης κορδόνι ινών υάλου που περιβάλλεται από πλαστικό περίβλημα
Τύπος ίνας	E-Ίνες υάλου
Συσκευασία	Ρολό 25 m σε πλαστικό καρούλι
Διάρκεια ζωής	24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.
Πυκνότητα ξηρών ινών	2,4 g/m (2400 tex)
Διατομή	27,5 mm <sup>2</sup> (ξηρές ίνες)
Πυκνότητα επιφάνειας	≥ 70 g/m (περιεχόμενο ινών υάλου)

Εφελκυστική αντοχή ξηρών ινών	900 N/mm <sup>2</sup>	(ASTM D 4018)
Μέτρο ελαστικότητας ξηρών ινών σε εφελκυσμό	70 kN/mm <sup>2</sup>	(ASTM D 4018)
Επιμήκυνση θραύσης ξηρών ινών	1,25%	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Ονομαστική διατομή φύλλου	63 mm <sup>2</sup> * *Ρητίνη εμποτισμού: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N ή Sikadur®-52 LP
Εφελκυστική αντοχή φύλλου	780 N/mm <sup>2</sup> (σχετιζόμενη με τη διατομή των ινών)* *Ρητίνη εμποτισμού: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N ή Sikadur®-52 LP Τιμές στη διαμήκη διεύθυνση των ινών
Μέτρο ελαστικότητας φύλλων σε εφελκυσμό	35 kN/mm <sup>2</sup> (σχετιζόμενο με τη διατομή των ινών)* *Ρητίνη εμποτισμού: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N ή Sikadur®-52 LP *Τιμές στη διαμήκη διεύθυνση των ινών

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

Η διάταξη και η διαμόρφωση του συστήματος όπως περιγράφεται πρέπει να ακολουθείται πιστά και δεν επιτρέπεται καμία αλλαγή.

- Ρητίνη εμποτισμού / έλασης: Sikadur®-300, Sikadur®-52 N ή Sikadur®-52 LP.
- Ρητίνη αγκύρωσης: Sikadur®-330 ή Sika AnchorFix®-3030.
- Ύφασμα δομητικής ενίσχυσης: SikaWrap® ύφασμα ινών άνθρακα ή υάλου

Το ενσωματωμένο κορδόνι θα έχει διάμετρο περίπου 11 mm.

Για λεπτομερείς πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα Sikadur®-330, Sikadur®-300, Sikadur-52 N ή Sikadur®-52 LP και Sika AnchorFix®-3030, καθώς και για λεπτομέρειες σχετικά με τη ρητίνη και την εφαρμογή του υφάσματος, παρακαλούμε ανατρέξτε στα σχετικά φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων και τις σχετικές Μεθόδους Εφαρμογής: SikaWrap® χειροκίνητη εφαρμογή εν ξηρώ (Ref. 850 41 02), SikaWrap® χειροκίνητη εφαρμογή εν υγρώ (Ref. 850 41 03), Μέθοδος εφαρμογής SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09) και Σύστημα Ενίσχυσης Τοιχοποιίας συνδυαστικά με κονίαμα και κορδόνια SikaWrap® FX (Ref. 850 41 08 A).

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Κατανάλωση	Ρητίνη εγκιβωτισμού: 100–140 g/m Υφάσματα SikaWrap®: Παρακαλούμε ανατρέξτε στα μεμονωμένα φύλλα ιδιοτήτων προϊόντων.
------------	---

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Ελάχιστη εφελκυστική αντοχή υποστρώματος: 1,0 N/mm<sup>2</sup> ή όπως προδιαγράφεται από τη μελέτη. Για επιπλέον λεπτομέρειες ανατρέξτε στις σχετικές μεθόδους εφαρμογής: SikaWrap® χειροκίνητη εφαρμογή εν ξηρώ (Ref. 850 41 02), SikaWrap® χειροκίνητη εφαρμογή εν υγρώ (Ref. 850 41 03), Μέθοδος εφαρμογής SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09) και Σύστημα Ενίσχυσης Τοιχοποιίας συνδυαστικά με κονίαμα και κορδόνια SikaWrap® FX (Ref. 850 41 08 A).

### Σκυρόδεμα και τοιχοποιία:

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι σταθερό, στεγνό, καθαρό και απαλλαγμένο από τσιμεντοεπιδερμίδα, στάσιμο νερό, λάδια, γράσα, παλαιές επιφανειακές επιστρώσεις και χαλαρά προσκολλημένα σωματίδια.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το σκυρόδεμα πρέπει να καθαρίζεται και να προετοιμάζεται για απομάκρυνση της τσιμεντοεπιδερμίδας και για να επιτευχθεί επιφάνεια καθαρή, ανοιχτής δομής.

Επισκευές και εξομάλυνση:

Εάν πρέπει να απομακρυνθεί ενανθρακωμένο ή αδύναμο σκυρόδεμα, ή πρέπει να λάβει χώρα εξομάλυνση του υποστρώματος, μπορεί να χρησιμοποιηθούν τα ακόλουθα προϊόντα:

Δομητικές επισκευές: Ρητινοκονίαμα Sikadur®-30, Sikadur®-31 EF ή τσιμεντοειδές κονίαμα Sika MonoTop® Dynamic HP (για λεπτομέρειες ανατρέξτε στο αντίστοιχο φύλλο ιδιοτήτων προϊόντος).

Για επιπλέον λεπτομέρειες, ανατρέξτε επίσης στις σχετικές μεθόδους εφαρμογής: SikaWrap® χειροκίνητη εφαρμογή εν ξηρώ (Ref. 850 41 02), SikaWrap® χειροκίνητη εφαρμογή εν υγρώ (Ref. 850 41 03), Μέθο-

δος εφαρμογής SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09) και Σύστημα Ενίσχυσης Τοιχοποιίας συνδυαστικά με κονίαμα και κορδόνια SikaWrap® FX (Ref. 850 41 08 A).

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το SikaWrap® FX-75 G πρέπει να κοπεί με ειδικό ψαλίδι.

Για λεπτομερείς πληροφορίες, παρακαλούμε ανατρέξτε στις σχετικές Μεθόδους Εφαρμογής: SikaWrap® χειροκίνητη εφαρμογή εν ξηρώ (Ref. 850 41 02), SikaWrap® χειροκίνητη εφαρμογή εν υγρώ (Ref. 850 41 03), Μέθοδος εφαρμογής SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09) και Σύστημα Ενίσχυσης Τοιχοποιίας συνδυαστικά με κονίαμα και κορδόνια SikaWrap® FX (Ref. 850 41 08 A).

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Το SikaWrap® FX-75 G θα πρέπει να εφαρμόζεται μόνο από εκπαιδευμένους και έμπειρους επαγγελματίες.

- Θα πρέπει να προηγηθεί συμβουλή εξειδικευμένου δομικού μηχανικού για οποιοδήποτε υπολογισμό σχεδιασμού δομητικής ενίσχυσης.
- Οι σημειώσεις και οι περιορισμοί που αναφέρονται στη Μέθοδο Εφαρμογής για την εγκατάσταση των κορδονιών SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09) θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη.
- Τα προϊόντα SikaWrap® διαθέτουν επίστρωση, διασφαλίζοντας τη μέγιστη συγκόλληση και ανθεκτικότητα με τις εποξειδικές ρητίνες Sikadur®. Για να διατηρήσετε την πλήρη συμβατότητα του συστήματος αποφύγετε οποιαδήποτε αλλαγή των επιμέρους υλικών του συστήματος.
- Το σύστημα SikaWrap® μπορεί να επικαλυφθεί με επίστρωση ή επικάλυψη τσιμεντοειδούς βάσης ή βαφές για λόγους αισθητικής και / ή προστασίας. Η επιλογή εξαρτάται από τις συνθήκες έκθεσης και τις ειδικές απαιτήσεις του κάθε έργου. Για επιπρόσθετη προστασία από υπεριώδη ακρινοβολία χρησιμοποιήστε Sikagard®-550 W Elastic, SikaColor®-670 W ή Sikagard®-680 S.
- Για λεπτομερείς πληροφορίες ανατρέξτε στις σχετικές Μεθόδους Εφαρμογής: SikaWrap® χειροκίνητη εφαρμογή εν ξηρώ (Ref. 850 41 02), SikaWrap® χειροκίνητη εφαρμογή εν υγρώ (Ref. 850 41 03), Μέθοδος εφαρμογής SikaWrap® FX (Ref. 850 41 09) και Σύστημα Ενίσχυσης Τοιχοποιίας συνδυαστικά με κονίαμα και κορδόνια SikaWrap® FX (Ref. 850 41 08 A).

## 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.

## 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.

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

### ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (ΕC) ΝΟ 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 ακολουθείτε 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.).

### 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 δικαίω-

μα 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  
Κρυονέρι 145 68  
Αθήνα - Ελλάδα  
Τηλ.: +30 210 8160600  
Fax.: +30 210 8160606  
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



**ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

SikaWrap® FX-75 G  
Σεπτέμβριος 2020, Έκδοση: 02.01  
020206020040000014

SikaWrapFX-75G-el-GR-(09-2020)-2-1.pdf