

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaWrap®-430 G

Πλεκτό, μονής διεύθυνσης ύφασμα ινών υάλου, σχεδιασμένο για εφαρμογές δομητικής ενίσχυσης ως μέρος του συστήματος ενισχύσεων της Sika®

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το SikaWrap®-430 G είναι πλεκτό, μονής διεύθυνσης ύφασμα ινών υάλου, σχεδιασμένο για εγκατάσταση με την ξηρή ή την υγρή μέθοδο εφαρμογής.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaWrap®-430 G μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Δομητική ενίσχυση κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος, φέρουσας τοιχοποιίας, τοιχοποιίας πληρώσεως και ξύλινων δομικών στοιχείων, για αύξηση της καμπτικής και διατμητικής φέρουσας ικανότητας όπως:

- Βελτίωση της σεισμικής απόκρισης κατασκευών φέρουσας τοιχοποιίας
- Αύξηση των αντοχών (θλιπτικής / διατμητικής) και της πλαστιμότητας των υποστυλωμάτων
- Αποδοχή σχεδιαστικών τροποποιήσεων λόγω αλλαγής/τροποποίησης χρήσης
- Βελτίωση αρχικών σχεδιαστικών ή κατασκευαστικών ατελειών
- Αύξηση της αντοχής έναντι σεισμικών μετακινήσεων
- Βελτίωση του χρόνου λειτουργίας και της ανθεκτικότητας
- Δομητική αναβάθμιση για συμμόρφωση με τους εν ισχύ κανονισμούς
- Αύξηση της φέρουσας ικανότητας των δομικών στοιχείων
- Προστασία από βαλλιστική προσβολή (τυχηματική ή τρομοκρατική ενέργεια)
- Σε περιβάλλον με απαίτηση μη αγώγιμων προϊόντων

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Χρησιμοποιείται η μέθοδος ύφανσης με στημόνι για τη σταθεροποίηση των ινών (διαδικασία θερμικής επεξεργασίας)
- Πολλαπλής χρήσης ύφασμα για κάθε απαίτησης δομητική ενίσχυση
- Εύκαμπτο, που μορφοποιείται ακολουθώντας τη γεωμετρία του δομικού μέλους (δοκοί, υποστυλώματα, υψικάμινοι, βάθρα, τοίχοι, σιλό, κ.α.)
- Χαμηλής πυκνότητας, για αποφυγή επιπρόσθετου ίδιου βάρους
- Υψηλής οικονομικής απόδοσης, συγκρινόμενο με τις παραδοσιακές τεχνικές ενίσχυσης
- Πολύ χαμηλής ηλεκτρικής αγωγιμότητας

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Κατασκευή

Προσανατολισμός ινών

0° (μονής διεύθυνσης)

Υφάδι

Λευκές ίνες υάλου 98 %

Στημόνι

Λευκές θερμοπλαστικές ίνες 2 %

| | | | |
|---|---|-----------------------------|------------------|
| Τύπος ίνας | Ίνες υάλου τύπου E | | |
| Συσκευασία | | Μήκος υφάσματος ανά ρολό | Πλάτος υφάσματος |
| | 1 ρολό σε χαρτοκιβώτιο | ≥ 50 m | 600 mm |
| 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 | 2,56 g/cm ³ | | |
| Πάχος ξηρών ινών | 0,168 mm (βάσει περιεχομένου ινών) | | |
| Πυκνότητα επιφάνειας | 430 g/m ² + 10 g/m ² (αποκλειστικά των ινών υάλου) | | |
| Εφελκυστική αντοχή ξηρών ινών | 2 500 N/mm ² (μέτρηση πλέξης νήματος) | | (EN 2561) |
| Μέτρο ελαστικότητας ξηρών ινών σε εφελκυσμό | 72 000 N/mm ² | | (EN 2561) |
| Επιμήκυνση θραύσης ξηρών ινών | 2,7 % (μέτρηση πλέξης νήματος) | | (EN 2561) |

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

| | | | |
|--|---------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|
| Όνομαστικό πάχος φύλλου | 0,168 mm | | |
| Όνομαστική διατομή φύλλου | 168 mm ² ανά μέτρο πλάτους | | |
| Εφελκυστική αντοχή φύλλου | Μέση | Χαρακτηριστική | (EN 2561*) |
| | 1 500 N/mm ² | 1 200 N/mm ² | (ASTM 3039*) |
| Μέτρο ελαστικότητας φύλλων σε εφελκυσμό | Μέση | Χαρακτηριστική | (EN 2561*) |
| | 70 kN/mm ² | 68 kN/mm ² | (ASTM 3039*) |
| * τροποποίηση: δείγμα πλάτους 50 mm Οι τιμές ελήφθησαν κατά τη διαμήκη διεύθυνση των ινών Μονή στρώση, κατ' ελάχιστο 27 δείγματα ανά σειρά δοκιμής | | | |
| Επιμήκυνση θραύσης φύλλων | 2,14 % | | (βάσει EN 2561) (βάσει ASTM 3039) |
| Αντοχή σε εφελκυσμό | Μέση | Χαρακτηριστική | (βάσει EN 2561) |
| | 252 kN/m | 202 kN/m | (βάσει ASTM 3039) |
| Εφελκυστική ακαμψία | Μέση | Χαρακτηριστική | (βάσει EN 2661) |
| | 11,8 MN/m | 11,4 MN/m | (βάσει ASTM 3039) |
| | 11,8 kN/m ανά ‰ επιμήκυνση | 11,4 kN/m ανά ‰ επιμήκυνση | |

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|---------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------|
| Διάταξη συστήματος | <p>Η διάταξη και η διαδικασία διαστρωμάτωσης του συστήματος θα πρέπει να ακολουθείται με ακρίβεια όπως αυτή περιγράφεται στη συνέχεια, και δεν επιδέχεται καμία τροποποίηση.</p> <p>Συγκολλητικό αστάρι υποστρώματος Sikadur®-330 σκυροδέματος</p> <table border="1"> <tr> <td>Ρητίνη εμποτισμού / επικόλλησης</td> <td>Sikadur®-330 ή Sikadur®-300</td> </tr> <tr> <td>Υφασμα δομητικής ενίσχυσης</td> <td>SikaWrap®-430 G</td> </tr> </table> <p>Για αναλυτικές ιδιότητες των ρητινών Sikadur®-330 ή Sikadur®-300, καθώς και λεπτομέρειες για την εφαρμογή των υφασμάτων και γενικές πληροφορίες, συμβουλευτείτε το Φύλλο Ιδιοτήτων του Προϊόντος Sikadur®-330 ή Sikadur®-300 και τη σχετική Μέθοδο Εφαρμογής των υφασμάτων.</p> | | Ρητίνη εμποτισμού / επικόλλησης | Sikadur®-330 ή Sikadur®-300 | Υφασμα δομητικής ενίσχυσης | SikaWrap®-430 G |
| Ρητίνη εμποτισμού / επικόλλησης | Sikadur®-330 ή Sikadur®-300 | | | | | |
| Υφασμα δομητικής ενίσχυσης | SikaWrap®-430 G | | | | | |

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

| | | |
|-------------------|--|---------------------------|
| Κατανάλωση | Ξηρή μέθοδος εφαρμογής με Sikadur®-330 | |
| | Πρώτη στρώση συμπεριλαμβανομένου και του ασταριού | 1,2–1,6 kg/m ² |
| | Κάθε επόμενη στρώση | 1,0 kg/m ² |
| | Υγρή μέθοδος εφαρμογής με Sikadur®-300, αστάρι Sikadur®-330 | |
| | Στρώση ασταριού | 0,5–0,7 kg/m ² |
| | Στρώσεις υφάσματος | 0,7 kg/m ² |
| | Παρακαλούμε ανατρέξτε στη σχετική Μέθοδο Εφαρμογής για περισσότερες πληροφορίες. | |

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Ελάχιστη αντοχή εφελκυσμού υποστρώματος: 1,0N/mm² ή όπως προδιαγράφεται στη μελέτη δομικής ενίσχυσης.
Επίσης, για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στη σχετική Μέθοδο Εφαρμογής.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το σκυρόδεμα πρέπει να καθαρίζεται και να προετοιμάζεται ώστε να επιτευχθεί επιφάνεια ανοιχτής δομής, χωρίς τσιμεντοεπιδερμίδα και ρύπους. Παρακαλούμε, για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στη σχετική Μέθοδο Εφαρμογής των υφασμάτων SikaWrap®.

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Το ύφασμα μπορεί να κοπεί με ειδικό ψαλίδι ή επαγγελματική λεπίδα. Ποτέ μη διπλώνετε το ύφασμα! Το ύφασμα SikaWrap®-430 G εφαρμόζεται χρησιμοποιώντας την ξηρή ή την υγρή μέθοδο εφαρμογής. Παρακαλούμε, για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στη σχετική Μέθοδο Εφαρμογής των υφασμάτων SikaWrap® για τη διαδικασία εμποτισμού / έλασης.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Μέθοδοι εφαρμογής

Κωδ. 850 41 02: Εφαρμογή SikaWrap® με την ξηρή μέθοδο

Κωδ. 850 41 03: Εφαρμογή SikaWrap® με την υγρή χειρωνακτική μέθοδο

Κωδ. 850 41 04: Εφαρμογή SikaWrap® με την υγρή αυτοματοποιημένη μέθοδο

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το SikaWrap®-430 G πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από κατάλληλα εκπαιδευμένο και εξειδικευμένο συνεργείο εφαρμογής.
- Για τον υπολογισμό του σχεδιασμού της δομικής ενίσχυσης πρέπει να συμβουλευτείτε ειδικευμένο στατικό μηχανικό.
- Το ύφασμα SikaWrap®-430 G διαθέτει 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 ύφασμα SikaWrap®-430 G 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 ακτινοβολία χρησιμοποιείστε Sikagard®-550W Elastic, SikaColor®-670 W ή Sikagard®-680 S.
- Για περισσότερες πληροφορίες, ανατρέξτε στη σχετική Μέθοδο Εφαρμογής των υφασμάτων SikaWrap®.

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 ιδίου 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.).

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, αντίγραφο 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®-430 G
Αύγουστος 2020, Έκδοση: 02.01
020206020020000001

SikaWrap-430G-el-GR-(08-2020)-2-1.pdf