

**Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος**  
Έκδοση 03/01/2014 (v1)  
Κωδικός: 03.09.010 (04.05.010)  
Αριθμός Ταυτοποίησης: 010945011000000001  
Sika-Trocal® Metal Sheet Type S

## Sika-Trocal® Metal Sheet Types S

Μεταλλικά φύλλα με ενσωματωμένη επένδυση PVC μεμβράνης

### Περιγραφή Προϊόντος

Το Sika-Trocal® Metal Sheet Type S είναι ένα γαλβανισμένο μεταλλικό φύλλο με ενσωματωμένη επένδυση PVC μεμβράνης (Sikarlan® S) υψηλής ποιότητας και πάχους 0.8mm στην επάνω πλευρά. Η κάτω πλευρά του είναι επιστρωμένη με γκρι βερνίκι για προστασία κατά τη μεταφορά.

### Εφαρμογές

■ Για προσαρμογή και στερέωση περιμετρικά των μεμβρανών στεγανοποίησης οροφής PVC Sikarlan®

### Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές επιδράσεις, συμπεριλαμβανομένης και της έκθεσης σε (UV) ακτινοβολία
- Ανθεκτικό σε συνήθεις περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Ανθεκτική πρόσφυση της ενσωματωμένης μεμβράνης στο μεταλλικό φύλλο
- Η επένδυση PVC μπορεί να συγκολληθεί με τις μεμβράνες Sikarlan® βάσεως PVC με θερμό αέρα και με διαλύτη εν ψυχρώ
- Μπορεί να κοπεί και να στρατζαριστεί επί τόπου στο έργο (ή σε μηχανουργείο)

### Δοκιμές

#### Εγκρίσεις / Πρότυπα

Σύμφωνα με EN 10346: γαλβανισμένα μεταλλικά φύλλα  
Σύστημα διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001/14001

### Χαρακτηριστικά Προϊόντος

#### Μορφή

#### Εμφάνιση / Χρώμα

Επίπεδα μεταλλικά φύλλα.

Επιφάνεια: Λεία.

Πάχος:

PVC επένδυση: 0.60 mm

Γαλβανισμένο μέταλλο: 0.80 mm

Μικτό ολικό πάχος: 1.40 mm

Χρώμα: Πάνω επιφάνεια (PVC επένδυση): ανοιχτό γκρι, σκούρο γκρι

Κάτω επιφάνεια: Γκρι



<b>Συσκευασία</b>	Sika-Trocal® Metal Sheet Type S	
■ μονάδα συσκευασίας	30 φύλλα ανά παλέτα	
μήκος	2.00 m	
πλάτος	1.00 m	
βάρος	5.75 kg/m <sup>2</sup>	
βάρος ανά φύλλο	11.50 kg	
■ μονάδα συσκευασίας	30 φύλλα ανά παλέτα	
μήκος	3.00 m	
πλάτος	1.00 m	
βάρος	5.75 kg/m <sup>2</sup>	
βάρος ανά φύλλο	17.25 kg	
	Sika-Trocal® Metal Coil Type S	
■ μονάδα συσκευασίας	1 σπείρα ανά παλέτα	
μήκος	300.00 m	
πλάτος	1.00 m	
βάρος	5.75 kg/ m <sup>2</sup>	
βάρος ανά κουλούρα	1725.00 kg	
■ μονάδα συσκευασίας	4 σπείρες ανά παλέτα	
μήκος	30.00 m	
πλάτος	1.00 m	
βάρος	5.75 kg/m <sup>2</sup>	
βάρος ανά κουλούρα	172.50 kg	

## Αποθήκευση

**Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια ζωής** Τα μεταλλικά φύλλα πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση σε ξηρές συνθήκες. Μην τοποθετείτε πάνω από δύο παλέτες καθ' ύψος συνολικά. Το προϊόν δε λήγει εάν αποθηκευτεί σωστά.

## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

**Χημική βάση**  
 Πάνω επιφάνεια: Υψηλής ποιότητας ομοιογενές PVC  
 Κάτω επιφάνεια: Γαλβανισμένο μέταλλο (ποιότητα DX 51D Z2Z5) με επίστρωση βερνικιού για προστασία κατά τη μεταφορά

## Πληροφορίες Συστήματος

**Διάταξη Συστήματος** Συμβατά προϊόντα:

- Sikaplan® G
- Sikaplan® S
- Sikaplan® SG
- Sikaplan® SGK
- Sikaplan® SgmA
- Sikaplan® 18 D
- Sikaplan® WP

## Συνθήκες εφαρμογής / Περιορισμοί

**Θερμοκρασία** Η χρήση του Sika-Trocal® Metal Sheet Type S περιορίζεται σε γεωγραφικές περιοχές με μηνιαία ελάχιστη θερμοκρασία τους -30 °C. Η μόνιμη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την εφαρμογή περιορίζεται στους +50 °C

**Συμβατότητα** Η πάνω επιφάνεια δεν είναι ανθεκτική σε πίσσα, ασφαλτικά, λάδια και υλικά που περιέχουν διαλύτες.

## Λεπτομέρειες Εφαρμογής

**Διαδικασία Τοποθέτησης** Σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες τοποθέτησης για την εκάστοτε μεμβράνη στεγανοποίησης Sikaplan®.

## Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Το Sika-Trocal® Metal Sheet Type S μπορεί να κοπεί και να διπλωθεί με κοινά εργαλεία που χρησιμοποιούνται σε σιδηρουργία. Θα πρέπει να τηρούνται οι συνήθεις κατασκευαστικοί κανόνες.

Κόψιμο και αναδίπλωση:

Τα εργαλεία κοπής πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση.

Στομωμένες, μη αιχμηρές λεπίδες θα τσακίσουν και θα σκίσουν την επένδυση, προκαλώντας ανεπιθύμητα αποτελέσματα αποκόλλησής της στις απολήξεις. Αρχίστε να κόβετε το φύλλο του Sika-Trocal® Metal Sheet από την πλευρά του μετάλλου.

Οποιαδήποτε έξαρση πρέπει να αφαιρείται.

Κατά τη διαδικασία αναδίπλωσης μηχανικά (στραντζάρισμα) για τη διαμόρφωση της διατομής του μεταλλικού φύλλου Sika-Trocal® Metal Sheet Type S η ακτίνα καμπής πρέπει να είναι 2 με 3 φορές μεγαλύτερη του πάχους αναδίπλωσης (1.4 - 1.8 mm). Μεγαλύτερη πίεση στην ακμή μπορεί να τραυματίσει την επένδυση.

Στήριξη μεταλλικών φύλλων:

Φρεζάτες βίδες ή καρφίδες από ανοξειδωτο ατσάλι πρέπει να χρησιμοποιηθούν για την προσαρμογή των ειδικών τεμαχίων των διατομών Sika-Trocal® Metal Sheet Type S. Οι αποστάσεις αξονικά μεταξύ των στηριγμάτων εξαρτώνται από τις αναμενόμενες τάσεις.

Οι ελάχιστες αποστάσεις προσαρμογής που προδιαγράφονται στα εγχειρίδια Μεθόδων Εφαρμογής για την τοποθέτηση μεμβρανών, πρέπει να λαμβάνονται υπ' όψιν.

Για την αποφυγή πιθανών φθορών στην μεμβράνη από τα κεφάλια των βιδών, προτείνεται η συγκόλληση τεμαχίων μεμβράνης πάνω από κάθε κεφάλι βίδας.

Συνένωση μεταξύ στερεωμένων τεμαχίων Sika-Trocal® Metal Sheet Type S:

Κατά την προσαρμογή τους, οι μεταλλικές διατομές Sika-Trocal® Metal Sheet Type S πρέπει να τοποθετηθούν αφήνοντας ένα ενδιάμεσο κενό πλάτους τουλάχιστον 3 - 5 mm μεταξύ τους.

Εφαρμόστε επί του παραπάνω κενού αυτοκόλλητη ταινία πλάτους 30 - 40 mm. Κάθε πλευρά του παραπάνω αρμού θα πρέπει εν συνεχεία να στεγανοποιηθεί θερμοσυγκολλώντας μία λωρίδα άσπλης μεμβράνης PVC πλάτους 100 mm, πριν την εφαρμογή της PVC μεμβράνης στεγανοποίησης Sikaplan®.

## Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από πεπειραμένα συνεργεία, εγκεκριμένα από τη Sika®.

Θερμοκρασιακά όρια για την τοποθέτηση της μεμβράνης:

Θερμοκρασία υποστρώματος: -30 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη

Θερμοκρασία περιβάλλοντος: -20 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη

Η εφαρμογή κάποιων βοηθητικών προϊόντων, π.χ. κόλλες/διαλύτες περιορίζεται σε θερμοκρασίες > +5 °C. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Για εφαρμογές σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος < +5 °C μπορεί να είναι υποχρεωτικό να ληφθούν ειδικά μέτρα λόγω των απαιτήσεων ασφαλείας σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

## Βάση Μετρήσιμων Τιμών

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

## Τοπικοί Περιορισμοί

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.

## Πληροφορίες Υγείας και Ασφάλειας

Το παρόν προϊόν είναι ένα 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 παρόν προϊόν 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.).

<b>Μέτρα προστασίας</b>	Πρέπει να εξασφαλίζεται αερισμός με καθαρό αέρα κατά την εργασία σε κλειστούς χώρους. Θα πρέπει να ακολουθούνται οι τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας..
<b>Κλάση επικινδυνότητας κατά τη μεταφορά</b>	Το προϊόν δε χαρακτηρίζεται επικίνδυνο για μεταφορά.
<b>Απόρριψη</b>	Το προϊόν είναι ανακυκλώσιμο. Η απόρριψή του πρέπει να γίνεται σύμφωνα με του τοπικούς κανονισμούς.
<b>Νομικές Σημειώσεις</b>	Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE  
Πρωτομαγιάς 15  
145 68 Κρυονέρι  
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600  
fax.: +30 210 81 60 606  
e-mail: sika@gr.sika.com  
www.sika.gr

