

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikarplan® TB-15

ΠΟΛΥΜΕΡΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΦΟΡΤΙΟΥ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikarplan® TB-15 (πάχους 1,5 mm) είναι μία σπλισμένη με στρώση μη υφαντού υαλοπιλήματος, συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων, πολλαπλών στρώσεων, βάσης υψηλής ποιότητας εύκαμπτης πολυολεφίνης (FPO) σύμφωνα με EN 13956. Η Sikarplan® TB-15 είναι θερμοσυγκολλούμενη, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία και σχεδιασμένη για χρήση σε παγκόσμιες κλιματολογικές συνθήκες.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Μεμβράνη υγρομόνωσης δωματίων με επικάλυψη φορτίου (π.χ. χαλίκι, πλάκα σκυροδέματος, πράσινα δώματα) και/ή εκτεθειμένα επίπεδα δώματα:

- Χαλαρή διάστρωση και με επικάλυψη φορτίου
- Πράσινα δώματα
- Δώματα με χρήση
- Ανεστραμμένα δώματα

Μεμβράνη υγρομόνωσης δωματίων για εκτεθειμένες ζώνες ένωσης:

- Υγρομόνωση δωματίων σε κόμβους και ενώσεις, π.χ. ενώσεις τοίχου και στηθαίων, φώτα δωματίων, κ.τ.λ., που είναι μόνιμα εκτεθειμένα σε περιπτώσεις τοποθέτησης της Sikarplan® TB-15 με φορτίο.
- Υγρομόνωση δωματίων σε ενώσεις και κόμβους σε περιπτώσεις εφαρμογής εκτεθειμένων συστημάτων μεμβρανών Sikarplan® TM.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ανθεκτική σε μόνιμη υπεριώδη ακτινοβολία
- Υψηλή διαστασιολογική σταθερότητα λόγω της στρώσης υαλοπιλήματος
- Ανθεκτική σε όλες τις κοινές περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις
- Ανθεκτική σε μικροοργανισμούς
- Ανθεκτική σε διείσδυση ριζικών συστημάτων
- Συμβατή με παλαιά ασφαλτικά
- Θερμοσυγκολλούμενη χωρίς τη χρήση φλόγας
- Ανακυκλώσιμη

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Η Sikarplan® TB-15 έχει σχεδιαστεί και κατασκευαστεί για να πληροί τα πλέον αναγνωρισμένα διεθνή ισχύοντα πρότυπα.

- Πολλαπλών στρώσεων, συνθετική μεμβράνη υγρομόνωσης δωματίων με ενσωματωμένο μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό σύμφωνα με EN 13956. DoP 020910011000150000 1005 πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 1213 και φέρει τη σήμανση CE.
- Αντίδραση σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1.
- Δοκιμή σε αντίσταση διείσδυσης ριζικών συστημάτων σύμφωνα με τη δοκιμή FLL.
- Επίσημες εγκρίσεις ποιότητας και πιστοποιητικά απόδοσης.
- Έλεγχος και αξιολόγηση από πιστοποιημένα εργαστήρια.
- Σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με EN ISO 9001/14001.

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Μήκος ρολού:	20,00 m
	Πλάτος ρολού:	2,00 m
	Βάρος ρολού:	60,00 kg

Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια:	ματ
	<b>Χρώματα:</b>	
	Άνω επιφάνεια:	λευκό
	Κάτω επιφάνεια:	μαύρο
<b>Διάρκεια ζωής</b>	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία	
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30°C σε οριζόντια θέση σε παλέτα, προστατευμένα από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή και το χιόνι. Μη στοιβάξετε παλέτες ρολών ή άλλων υλικών κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή της αποθήκευσης.	
<b>Δήλωση προϊόντος</b>	EN 13956	
<b>Εμφανείς ατέλειες</b>	Περνάει	(EN 1850-2)
<b>Μήκος</b>	20 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)
<b>Πλάτος</b>	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)
<b>Ενεργό πάχος</b>	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
<b>Ευθύτητα</b>	≤ 30 mm	(EN 1848-2)
<b>Επιπεδότητα</b>	≤ 10 mm	(EN 1848-2)
<b>Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας</b>	1,5 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Αντοχή σε κρούση</b>	σκληρό υπόστρωμα	≥ 600 mm	(EN 12691)
	μαλακό υπόστρωμα	≥ 800 mm	
<b>Αντοχή σε στατικό φορτίο</b>	μαλακό υπόστρωμα	≥ 20 kg	(EN 12730)
	σκληρό υπόστρωμα	≥ 20 kg	
<b>Αντοχή σε διείσδυση ριζών</b>	Περνάει		(EN 13948)
<b>Εφελκυστική αντοχή</b>	διαμήκης (md) <sup>1)</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	εγκάρσια (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 6 N/mm <sup>2</sup>	
	<sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction		
<b>Επιμήκυνση</b>	διαμήκης (md) <sup>1)</sup>	≥ 500 %	(EN 12311-2)
	εγκάρσια (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 500 %	
	<sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction		
<b>Διαστασιολογική σταθερότητα</b>	διαμήκης (md) <sup>1)</sup>	≤  0,3  %	(EN 1107-2)
	εγκάρσια (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0,2  %	
	<sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction		
<b>Αντίσταση αρμού σε διάτμηση</b>	≥ 400 N/50 mm		(EN 12317-2)
<b>Αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες</b>	≤ -30 °C		(EN 495-5)
<b>Συμπεριφορά σε φωτιά</b>	Τάξης E	(EN ISO 11925-2, κατηγοριοποίηση σύμφωνα με EN 13501-1)	
<b>Επίδραση υγρών χημικών, συμπεριλαμβανομένου του νερού</b>	Κατόπιν ζήτησης		(EN 1847)
<b>Έκθεση σε ασφαλτικά</b>	Περνάει <sup>3)</sup>		(EN 1548)
	<sup>3)</sup> Η Sikaplan® TB είναι συμβατή με παλαιά ασφαλτικά		
<b>Αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία</b>	Περνάει (> 5 000 h / βαθμός 0)		(EN 1297)
<b>Μετάδοση υδρατμών</b>	μ = 150 000		(EN 1931)

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

Διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία βοηθητικών προϊόντων π.χ. προδιαμορφωμένα τεμάχια, υδροροές, προστατευτικά φύλλα, στρώσεις διαχωρισμού.

**Τα ακόλουθα προϊόντα μπορούν να χρησιμοποιηθούν:**

- Sarnafil® T 66-15 D Sheet για διαμόρφωση λεπτομερειών
- Sikaplan® T Metal Sheet
- Sarnabar
- Sarnafil® T Welding Cord
- Sarnafil® T Prep / Sikaplan® T Wet Task Set
- Sarnacol® T-660
- Solvent T-660
- Sarnafil® T Clean

### Συμβατότητα

Η μεμβράνη Sikaplan® TB-15 μπορεί να τοποθετηθεί πάνω από όλους τους τύπους θερμομόνωσης και στρώσεων εξομάλυνσης που είναι κατάλληλοι για χρήση σε δώματα. Δεν απαιτείται επιπρόσθετη στρώση διαχωρισμού. Η μεμβράνη Sikaplan® TB-15 μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας πάνω από υφιστάμενη, προσεκτικά καθαρισμένη και επιτεδωμένη ασφαλτική στρώση στεγανοποίησης, π.χ. ανακαίνιση στεγανοποίησης δώματος πάνω από παλαιό σύστημα.

Χρωματικές διαφοροποιήσεις στην επιφάνεια της μεμβράνης μπορεί να λάβουν χώρα στην περίπτωση άμεσης επαφής με ασφαλτικά.

Στην περίπτωση που απαιτείται απομάκρυνση υφιστάμενων στρώσεων, η Sikaplan® TB-15 μπορεί να επικολληθεί άμεσα σε ασφαλτικό φύλλο ελέγχου υδρατμών για διαχωρισμό και προστασία κατά τη διάρκεια των εργασιών τοποθέτησης.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### Θερμοκρασία περιβάλλοντος

-20 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη

### Θερμοκρασία υποστρώματος

-30 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ομοιογενές, ομαλό και απαλλαγμένο από οποιαδήποτε αιχμηρή προεξοχή, σκόνη, κ.λ.π.

Η στρώση πάνω στην οποία θα επικολληθεί η μεμβράνη θα πρέπει να είναι συμβατή με αυτήν και ανθεκτική σε διαλύτες, καθαρή, στεγνή, απαλλαγμένη από λάδια και σκόνη. Τα μεταλλικά φύλλα θα πρέπει να απολιπαίνονται με διαλύτη Solvent T 660 πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

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

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

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

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

#### Διαδικασία εφαρμογής:

Σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες εφαρμογής για σύστημα τύπου Sikaplan® TB για πλήρως επικολλημένα συστήματα στεγανοποίησης δωματίων ή συστήματα με φορτίο.

#### Μέθοδος στήριξης:

Η μεμβράνη τοποθετείται με χαλαρή διάστρωση και επικαλύπτεται με φορτίο ανάλογα με τη μελέτη ανεμοπίεσης.

#### Επικολλημένες ενώσεις και λεπτομέρειες:

Η Sikaplan® TB-15 επικολλάται στο υπόστρωμα, το οποίο μπορεί να είναι σπλισμένο σκυρόδεμα, ξύλινα πανέλα, μεταλλικά φύλλα, κ.τ.λ. με χρήση συγκολλητικού Sarnacol® T 660. Οι ενώσεις των ραφών θερμοσυγκολλούνται.

#### Μέθοδος συγκόλλησης:

Στην περίπτωση ελαφρώς λερωμένης επιφάνειας της μεμβράνης, οι ενώσεις της θα πρέπει να προετοιμάζονται με χρήση Sarnafil® T Prep. Οι ραφές πρέπει να προετοιμάζονται με Sarnafil® T Prep πριν τη θερμοσυγκόλληση. Οι αλληλοεπικαλύψεις στις ραφές συγκολλούνται με τη χρήση ηλεκτρικού εξοπλισμού θερμού αέρα, όπως πιστόλια θερμοσυγκόλλησης χειρός και ρολά πίεσης ή αυτόματα μηχανήματα θερμοσυγκόλλησης με ελεγχόμενη ικανότητα παροχής θερμού αέρα.

### Συνιστώμενος τύπος εξοπλισμού:

- Leister Triac PID για χειροκίνητη θερμοσυγκόλληση
- Sarnamatic 661plus / 681 για αυτόματη θερμοσυγκόλληση

Παράμετροι συγκόλλησης όπως η θερμοκρασία, η ταχύτητα του μηχανήματος, η ροή του αέρα, η πίεση και οι ρυθμίσεις του μηχανήματος πρέπει να εκτιμούνται, να προσαρμόζονται και να ελέγχονται στο έργο ανάλογα με τον τύπο του εξοπλισμού και τις κλιματολογικές συνθήκες πριν την συγκόλληση. Το πλάτος των θερμοσυγκολλημένων αλληλοεπικαλύψεων πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 mm. Οι ραφές πρέπει να ελέγχονται μηχανικά με κατασαβίδι ή ατσάλινη βελόνα για να εξασφαλιστεί η ακεραιότητα/ολοκλήρωση της συγκόλλησης. Οποιαδήποτε ατέλεια πρέπει να αποκαθίσταται με θερμοσυγκόλληση.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

#### Γεωγραφικοί / Κλιματολογικοί

Η χρήση της μεμβράνης Sikaplan® TB-15 περιορίζεται σε γεωγραφικές περιοχές με μέση ελάχιστη μηνιαία θερμοκρασία τους -50 °C.

Η μόνιμη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την εφαρμογή περιορίζεται στους +50°C.

### 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 (EC) NO 1907/2006-REACH

Το παρόν 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 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.).

### 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 τον 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 συμβουλευτούν την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου 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

Sikaplan® TB-15

Νοέμβριος 2017, Έκδοση: 02.01

020910031000151001

SikaplanTB-15-el-GR-(11-2017)-2-1.pdf