

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sikaplan® SGmA-15

ΠΟΛΥΜΕΡΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΦΟΡΤΙΟΥ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikaplan® SGmA-15 είναι πολλαπλών στρώσεων, συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων με βάση υψηλής ποιότητας πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ενισχυμένη με μη υφαντό υαλοϋφασμα σύμφωνα με EN 13956.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων με επικάλυψη φορτίου (π.χ. χαλίκι, πλάκες σκυροδέματος, ταρατσόκηποι (εντατικής, εκτατικής μορφής), ταρατσες με βατότητα):

- Χαλαρή διάστρωση με επικάλυψη φορτίου
- Ταρατσόκηποι
- Δώματα με χρήση

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Υψηλή διαστασιολογική σταθερότητα λόγω του υαλοπιλήματος
- Υψηλή διαπερατότητα από υδρατμούς
- Ανθεκτική σε όλες τις συνήθεις περιβαλλοντολογικές επιδράσεις
- Υψηλή αντοχή σε μηχανικές καταπονήσεις
- Ανθεκτική σε μικρο-οργανισμούς
- Ανθεκτική σε διείσδυση ριζών
- Θερμοσυγκολλούμενη χωρίς τη χρήση φλόγας
- Ειδικά σχεδιασμένη για εφαρμογές κάτω από πλάκες σκυροδέματος, γλάστρες, θεμελιώσεις, μπαλκόνια, βεράντες και με τη μέθοδο της διπλής πλάκας σκυροδέματος
- Ανακυκλώσιμη

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Πολλαπλών στρώσεων, συνθετική μεμβράνη βάσεως υψηλής ποιότητας PVC, οπλισμένη με μη υφαντό υαλοϋφασμα για στεγανοποίηση δωματίων με επικάλυψη φορτίου και ταρατσόκηπων σύμφωνα με EN 13956. DoP 020905031000150000 1011 πιστοποιημένο από τον οργανισμό πιστοποίησης του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο 1213 και φέρει τη σήμανση CE.
- Συμπεριφορά σε φωτιά σύμφωνα με EN 13501-1
- Έλεγχος αντοχής σε ριζικά συστήματα σύμφωνα με Διαδικασία Δοκιμής Ελέγχου FLL.
- Επίσημες εγκρίσεις ποιότητας και πιστοποιητικά συμμόρφωσης
- Έλεγχος και αξιολόγηση από εγκεκριμένα εργαστήρια
- Σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με EN ISO 9001/14001.
- Παράγεται σύμφωνα με το πρόγραμμα Responsible Care των Χημικών Βιομηχανιών.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Μήκος ρολού:	15,00 m	20,00 m
	Πλάτος ρολού:	2,00 m	2,00 m
	Βάρος ρολού:	57,00 kg	76,00 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια:	ελαφρώς ανάγλυφη	
	<b>Χρώματα:</b>		
	Άνω επιφάνεια:	μπεζ	
	Κάτω επιφάνεια:	μπεζ	
Διάρκεια ζωής	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο σωστά στην αρχική, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία.		
Συνθήκες αποθήκευσης	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C, σε οριζόντια θέση πάνω σε παλέτα, προστατευμένα από την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή και το χιόνι. Μη στοιβάζετε παλέτες με ρολά κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση.		
Δήλωση προϊόντος	EN 13956		
Εμφανείς ατέλειες	Περνάει	(EN 1850-2)	
Μήκος	15,00 / 20,00 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)	
Πλάτος	2,00 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)	
Ενεργό πάχος	1,5 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
Ευθύτητα	≤30 mm	(EN 1848-2)	
Επιπεδότητα	≤10 mm	(EN 1848-2)	
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	1,9 kg/m <sup>2</sup> (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε κρούση	σκληρό υπόστρωμα	≥ 600 mm	(EN 12311-2)
	μαλακό υπόστρωμα	≥ 1000 mm	
Αντοχή σε στατικό φορτίο	μαλακό υπόστρωμα	≥ 20 kg	(EN 12730)
	άκαμπτο υπόστρωμα	≥ 20 kg	
Αντοχή σε διείδυση ριζών	Περνάει	(EN 13948)	
Εφελκυστική αντοχή	διαμήκης (md) <sup>1)</sup>	≥ 9,5 N/mm <sup>2</sup>	(EN 12311-2)
	εγκάρσια (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 8,5 N/mm <sup>2</sup>	
<small><sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction</small>			
Επιμήκυνση	διαμήκης (md) <sup>1)</sup>	≥ 200 %	(EN 12311-2)
	εγκάρσια (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 200 %	
<small><sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction</small>			
Διαστασιολογική σταθερότητα	διαμήκης (md) <sup>1)</sup>	≤  0.3  %	(EN 1107-2)
	εγκάρσια (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.3  %	
<small><sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction</small>			
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	≥500 N/50 mm	(EN 12317-2)	
Αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤-25 °C	(EN 495-5)	
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E	(EN ISO 11925-2, κατηγοριοποίηση σύμφωνα με EN 13501-1)	

Επίδραση υγρών χημικών, συμπεριλαμβανομένου του νερού	Κατόπιν ζήτησης	(EN 1847)
Αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία	Μη ανθεκτική για μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία.	
Μετάδοση υδρατμών	$\mu = 20'000$	(EN 1931)
Υδατοστεγανότητα	Περνάει	(EN 1928)

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	<p>Βοηθητικά προϊόντα σύμφωνα με τον τοπικό τιμοκατάλογο:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sikarlan® D-18 άσπλη μεμβράνη για διαμόρφωση λεπτομερειών</li> <li>▪ Sikarlan® S-15 άσπλη μεμβράνη για διαμόρφωση λεπτομερειών</li> <li>▪ Sikarlan® SG-15 ή Sikarlan® G-15 μεμβράνες δωμάτων για συνδέσεις και τμήματα εκτεθειμένα σε υπεριώδη ακτινοβολία</li> <li>▪ Φορμαρισμένα τεμάχια γωνιών, προδιαμορφωμένα ειδικά τεμάχια για γωνίες και διεισδύσεις σωλήνων</li> <li>▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner-2000</li> <li>▪ Sika-Trocal® Cleaner L-100</li> <li>▪ Sika-Trocal® Welding Agent</li> <li>▪ Sika-Trocal® Seam Sealant</li> <li>▪ Sika-Trocal® C-733 (κόλλα)</li> </ul>
Συμβατότητα	<p>Μη συμβατή για απευθείας επαφή με άλλα πλαστικά όπως π.χ. EPS, XPS, PUR, PIR, PF.</p> <p>Μη συμβατή με πίσσα, ασφαλτικά, λάδια και υλικά που περιέχουν διαλύτες.</p>

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-15 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη για θερμοσυγκόλληση +5 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη για ψυχρή κόλληση
Θερμοκρασία υποστρώματος	-25 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη για θερμοσυγκόλληση +5 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη για ψυχρή κόλληση

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ομοιογενές, ομαλό και απαλλαγμένο από οποιαδήποτε αιχμηρή προεξοχή ή σκόνη, κ.λ.π.  
Η Sikarlan® SGmA-15 πρέπει να διαχωρίζεται από κάθε μη συμβατό υπόστρωμα με μία αποτελεσματική στρώση διαχωρισμού για την αποφυγή επιτάχυνσης της γήρανσης.

### 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 θερμοκρασία περιβάλλοντος κάτω από +5 °C μπορεί να είναι υποχρεωτικό να ληφθούν ειδικά μέτρα λόγω των απαιτήσεων ασφαλείας σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

#### Διαδικασία εγκατάστασης:

Σύμφωνα με τις οδηγίες εφαρμογής του κατασκευαστή για συστήματα τύπου Sikarlan® SGmA για δώματα με επικάλυψη φορτίου.

#### Μέθοδος στήριξης:

Χαλαρή διάστρωση και επικάλυψη φορτίου. Μηχανική στήριξη περιμετρικά του δώματος για να παραμείνει η μεμβράνη στη θέση της. Η μεμβράνη τοποθετείται με χαλαρή διάστρωση και επικαλύπτεται με φορτίο σύμφωνα με την ένταση του ανέμου στην περιοχή. Αν το βάρος του φορτίου της επικάλυψης δεν είναι ικανό να συγκρατήσει τη μεμβράνη έναντι των δυνάμεων υφαρπαγής του ανέμου η μεμβράνη μπορεί να στηριχθεί μηχανικά στις αλληλοεπικαλύψεις των ραφών ή ανεξάρτητα από αυτές.

#### Μέθοδος συγκόλλησης:

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 θερμοκρασίας κατ' ελάχιστο 600 °C.

#### Συνιστώμενος τύπος εξοπλισμού:

- LEISTER TRIAC PID για χειροκίνητη θερμοσυγκόλληση
- LEISTER VARIMAT 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 κατ' ελάχιστο 20 mm.

Αν οι τοπικές καιρικές συνθήκες επιτρέπουν ψυχρή κόλληση των αλληλοεπικαλύψεων των μεμβρανών με Sika-Trocac® Welding Agent, τότε αυτή επιτρέπεται για τα Sikaplan® SGmA-15 συστήματα με επικάλυψη φορτίου. Το πλάτος της ραφής στις αλληλοεπικαλύψεις όταν αυτή γίνεται με ψυχρή κόλληση πρέπει να είναι 30mm.

Οι ραφές πρέπει να ελέγχονται μηχανικά με κατσαβίδι ή ατσάλινη βελόνα για να εξασφαλιστεί η ακεραιότητα/ολοκλήρωση της συγκόλλησης. Οποιαδήποτε ατέλεια πρέπει να αποκαθίσταται με θερμοσυγκόλληση.

Οι ακμές των ραφών που έχουν συγκολληθεί με ψυχρή κόλληση πρέπει να σφραγίζονται με Sika-Trocac® Seam Sealant μετά τη διαδικασία ελέγχου.

## ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

### Γεωγραφικοί / Κλιματολογικοί

Η χρήση των μεμβρανών Sikaplan® SGmA-15 περιορίζεται σε γεωγραφικές περιοχές με μέση ελάχιστη μηνιαία θερμοκρασία τους -25 °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

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 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 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 συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται 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



SikaplanSGmA-15\_el\_GR\_(09-2017)\_2\_2.pdf

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ  
Sikaplan® SGmA-15  
Σεπτέμβριος 2017, Έκδοση: 02.02  
020905031000151101