

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sikaplan® G-12

ΠΟΛΥΜΕΡΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sikaplan® G-12 (πάχους 1,2 mm) είναι σπλισμένη με πολυεστερικό σπλισμό συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων, με βάση υψηλής ποιότητας πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC) σύμφωνα με EN 13956.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων για επίπεδα δώματα εκτεθειμένα στην ηλιακή ακτινοβολία:

- Συστήματα υδρομόνωσης δωματίων με μηχανική στήριξη

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ανθεκτική σε μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV)
- Ανθεκτική σε μόνιμη ανεμοπίεση
- Υψηλή διαπερατότητα υδρατμών
- Ανθεκτική σε όλες τις συνήθεις περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Θερμοσυγκολλούμενη χωρίς τη χρήση γυμνής φλόγας
- Ανακυκλώσιμη

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (μόνο για τη λευκή απόχρωση traffic white).
- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 2 (Option 1): Building Product Disclosure and Optimization – Environmental Product Declarations.
- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 3 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Sourcing of Raw Materials.
- Συμμόρφωση με LEED v4 MRc 4 (Option 2): Building Product Disclosure and Optimization - Material Ingredients.
- Συμμόρφωση με LEED v2009 SSc 7.2 (Option 1): Heat Island Effect - Roof (μόνο για τη λευκή απόχρωση traffic white).
- Συμμόρφωση με LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content.
- Διαθέσιμες Δηλώσεις σύμφωνα με το μοντέλο Environmental Product Declaration (EPD)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Πολυμερής μεμβράνη σπλισμένη με πολυεστερικό ύφασμα βάσεως PVC υψηλής ποιότητας για στεγανοποίηση εκτεθειμένων δωματίων με μηχανική στήριξη και χαλαρή διάστρωση σύμφωνα με EN 13956. DoP 020905011000120000 1003, 1011 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. Τάξεως E.
- Απόδοση σε εξωτερική φωτιά, ελεγμένη σύμφωνα με EN 1187 και κατηγοροποιημένη σύμφωνα με EN 13501-5: BROOF(t1), BROOF(t3).
- Κλάση έγκρισης αμοιβαίου σήματος εργοστασίου: 4470.
- Σύστημα διαχείρισης εταιρικής ποιότητας σύμφωνα με EN ISO 9001/14001.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Μήκος ρολού:	20,00 m	20,00 m	20,00 m	20,00 m
	Πλάτος ρολού:	0,77 m	1,00 m	1,54 m	2,00 m
	Βάρο ρολού:	23,10 kg	30,00 kg	46,20 kg	60,00 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια:	ανάγλυφη			
	Χρώματα: Άνω επιφάνεια:	light grey (πλησιέστερο RAL 7047) slate grey (πλησιέστερο RAL 7015) brick red (πλησιέστερο RAL 8004) pale green (πλησιέστερο RAL 6021) traffic white (πλησιέστερο RAL 9016)			
	Κάτω επιφάνεια:	σκούρο γκρι			
Διάρκεια ζωής	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και άφθαρτη συσκευασία				
Συνθήκες αποθήκευσης	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 στοιβάζετε παλέτες ρολών ή άλλων υλικών κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή της αποθήκευσης.				
Δήλωση προϊόντος	EN 13956				
Εμφανείς ατέλειες	Περνάει				(EN 1850-2)
Μήκος	20 m (- 0% / + 5 %)				(EN 1848-2)
Πλάτος	0,77 m / 1,00 m / 1,54 m / 2,00 m (- 0,5 % / + 1 %)				(EN 1848-2)
Ενεργό πάχος	1,2 mm (- 5 % / + 10 %)				(EN 1849-2)
Ευθύτητα	≤ 30 mm				(EN 1848-2)
Επιπεδότητα	≤ 10 mm				(EN 1848-2)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	1,5 kg/m ² (-5 / +10 %)				(EN 1849-2)
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ					
Αντοχή σε κρούση	σκληρό υπόστρωμα	≥ 300 mm	(EN 12691)		
	μαλακό υπόστρωμα	≥ 600 mm			
Αντοχή σε χαλάζι	άκαμπτο υπόστρωμα	≥ 17 m/s	(EN 13583)		
	εύκαμπτο υπόστρωμα	≥ 25 m/s			
Εφελκυστική αντοχή	διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-2)		
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 900 N/50 mm			
<small>¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction</small>					
Επιμήκυνση	διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 15 %	(EN 12311-2)		
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 15 %			
<small>¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction</small>					
Διαστασιολογική σταθερότητα	διαμήκης (md) ¹⁾	≤ 0.5 %	(EN 1107-2)		
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≤ 0.5 %			
<small>¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction</small>					

Αντοχή σε σκίσιμο	διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 150 N			(EN 12310-2)
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 150 N			
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction				
Αντίσταση αρμού σε αποφλοίωση	καμία αστοχία στον αρμό				(EN 12316-2)
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	≥ 600 N/50 mm				(EN 12317-2)
Αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤ -25°C				(EN 495-5)
Απόδοση σε εξωτερική φωτιά	BROOF(t1) < 20° BROOF(t3) < 10°				(EN 13501-5)
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	Περνάει (> 5000 ώρες / βαθμός 0)				(EN 1297)
Μετάδοση υδρατμών	μ = 20 000				(EN 1931)
Υδατοστεγανότητα	Περνάει				(EN 1928)
Δείκτης ανάκλασης ηλιακής ακτινοβολίας	Χρώμα	Αρχικά	Κατόπιν Ζετούς γήρανσης	Ινστιτούτο δοκιμών	(ASTM E 1980)
	RAL 9016	110	-	Sika	
	RAL 7047	61	-	Sika	
Τα προϊόντα (Sika) έχουν ελεγχθεί βάσει CRRC παρατίθενται στη βάση δεδομένων Cool Roof Rating					
Ταξινόμηση σύμφωνα με USGBC LEED	Χρώμα	Αρχικά	Κατόπιν Ζετούς γήρανσης	(ASTM E 1980)	
	RAL 9016	SRI > 82	-		
Συμμόρφωση με τις ελάχιστες απαιτήσεις του LEED V4 SS credit 5 option 1 Heat Island reduction - Roof.					

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	<p>Τα ακόλουθα βοηθητικά υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sikaplan® D-18 ή Sikaplan® S-15 άοπλες μεμβράνες για διαμόρφωση λεπτομερειών ▪ Φορμαρισμένα τεμάχια γωνιών, προδιαμορφωμένα ειδικά τεμάχια για γωνίες και διεισδύσεις σωλήνων ▪ Sika-Trocal® Metal Sheet Type S ▪ Sika-Trocal® Cleaner 2000 ▪ Sika-Trocal® Cleaner L 100 ▪ Sika-Trocal® Welding Agent ▪ Sika-Trocal® Seam Sealant ▪ Sika-Trocal® C 733 (κόλλα)
Συμβατότητα	Μη συμβατή για απευθείας επαφή με άλλα πλαστικά όπως π.χ. EPS, XPS, PUR, PIR, PF. Μη ανθεκτική σε πίσσα, ασφαλτικά, λάδια και υλικά που περιέχουν διαλύτες.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-15 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	-25 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ομοιογενές, ομαλό και απαλλαγμένο από οποιαδήποτε αιχμηρή προεξοχή ή σκόνη, κ.λ.π. Η Sikarlan® G-12 πρέπει να διαχωρίζεται από κάθε ασύμβατο υπόστρωμα με μία αποτελεσματική στρώση διαχωρισμού για την αποφυγή επιτάχυνσης της γήρανσης. Αποτρέψτε άμεση επαφή με ασφαλτικά, πίσσα, λίπη, λάδια, υλικά που περιέχουν διαλύτες και άλλα πλαστικά υλικά, π.χ. διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS), πολυουρεθάνη (PUR), πολυ-ισοκυανουρία (PIR) η αφρό φαινόλης (PF) καθώς αυτά μπορούν να επηρεάσουν δυσμενώς τις ιδιότητες του προϊόντος.

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 < +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 Sikarlan®-G για δώματα με μηχανική στήριξη.

Μέθοδος στήριξης:

Η μεμβράνη στεγανοποίησης του δώματος εγκαθίσταται με χαλαρή διάστρωση και μηχανική στήριξη 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 πιστόλι χειρός
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 τουλάχιστον 20 mm. 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. Ψυχρή κόλληση των αλληλοεπικαλύψεων των φύλλων της μεμβράνης με Sikarlan® WP Welding Agent επιτρέπεται για μικρές εργασίες επιδιόρθωσης εντός ορίων εφαρμογής. Οι ακμές των εν ψυχρώ συγκολλημένων ραφών πρέπει να σφραγίζονται με Sikarlan® WP Seam Sealant μετά από τον έλεγχο.

ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΟΙ

Γεωγραφικοί / Κλιματολογικοί

Η χρήση της μεμβράνης Sikarlan® G-12 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

Πρέπει να εξασφαλίζεται αερισμός με καθαρό αέρα κατά την εργασία (θερμοσυγκόλληση) σε κλειστούς χώρους.

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 ακολουθείτε 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 υπό 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



SikaplanG-12_el_GR_(09-2017)_1_1.pdf

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Sikaplan® G-12
Σεπτέμβριος 2017, Έκδοση: 01.01
020905011000121001