

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sarnafil® G 410-15 EL

ΠΟΛΥΜΕΡΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ PVC ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗΣ ΔΩΜΑΤΩΝ ΕΠΙΚΟΛΛΟΥΜΕ-
ΝΗ Ή ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΔΙΑΣΤΡΩΣΗΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟ ΦΟΡΤΙΟ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sarnafil® G 410-15 EL (πάχους 1,5 mm) είναι πολλαπλών στρώσεων, θερμοσυγκολλούμενη, συνθετική μεμβράνη υγραμόνωσης δωματίων, με ματ επιφάνεια ειδικής επίστρωσης. Είναι ενισχυμένη με μη υφαντό υαλοϋφασμα και περιέχει σταθεροποιητές έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας και επιβραδυντικά φωτιάς, διαμορφώνοντας έτσι ένα ανθεκτικό σύστημα υγραμόνωσης με περιορισμένες απαιτήσεις συντήρησης. Μπορεί να εφαρμοστεί ταχέως ως πλήρους επικόλλησης σύστημα ή με χαλαρή διάστρωση και μηχανικό φορτίο. Πάχος: 1,5mm,

ΧΡΗΣΕΙΣ

Η Sarnafil® G 410-15 EL μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Μεμβράνη υγραμόνωσης δωματίων:

- Πλήρους επικόλλησης, εκτεθειμένα δώματα
- Για δώματα με επικάλυψη φορτίου (π.χ. πράσινα δώματα, δώματα με χρήση, ανεστραμμένα δώματα, δώματα με χαλικόδεμα)
- Για ενίσχυση ηλιακής ανακλαστικότητας υφιστάμενων μεμβρανών PVC (~RAL 9016 SR)

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αποδεδειγμένη απόδοση εδώ και δεκαετίες
- Επιφάνεια με ειδική επίστρωση
- Διαθέσιμη σε διάφορες αποχρώσεις
- Ταχεία εφαρμογή με συγκολλητικά Sarnacol®
- Υψηλές ιδιότητες ανακλαστικότητας, για εξαιρετικά χαρακτηριστικά ψυχρού δώματος (αφορά μόνο στην απόχρωση ~RAL 9016 SR)
- Ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία

- Υψηλή διαστασιολογική σταθερότητα λόγω του υαλοπλέγματος
- Υψηλή διαπερατότητα από υδρατμούς
- Ανθεκτική σε όλες τις συνήθεις περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις
- Ανθεκτική σε μικροοργανισμούς
- Ανθεκτική σε διεισδύσεις ριζικών συστημάτων
- Θερμοσυγκολλούμενη
- Ανακυκλώσιμη

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- Συμμόρφωση με LEED v4 SSc 5 (Option 1): Heat Island Reduction - Roof (only traffic white (SR))
- 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 (only traffic white (SR), beige)
- Συμμόρφωση με LEED v2009 MRc 4 (Option 2): Recycled Content
- BRE Environmental Product Declaration (EPD)

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13956 - Πολυμερείς μεμβράνες για υγραμόνωση δωματίων
- Εγκεκριμένη από FM, Πιστοποιητικό συμμόρφωσης, Sarnafil® G 410 EL, Αριθμός Έγκρισης No. 3047304

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση

Πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC)

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sarnafil® G 410-15 EL

Νοέμβριος 2019, Έκδοση: 02.01

020905052000151001

Συσκευασία

Τα συνήθη ρολά της Sarnafil® G 410-15 EL είναι τυλιγμένα μεμονωμένα το κάθε ένα σε μπλέ φύλλο πολυαιθυλενίου.

Μήκος ρολού:	20,00 m
Πλάτος ρολού:	2,00 m
Βάρος ρολού:	73,50 kg

Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια:	ματ
	Χρώματα:	
	Άνω επιφάνεια:	ανοιχτό γκρι (πλησιέστερο RAL 7047) lead grey (απόχρωση Sika no. 9500) window grey (πλησιέστερο RAL 7040) copper patina (απόχρωση Sika no. 6525) copper brown (πλησιέστερο RAL 8004) traffic white (πλησιέστερο RAL 9016) traffic white, ανακλαστικό ηλιακής ακτινοβολίας (RAL 9016 SR)
	Κάτω επιφάνεια:	σκούρο γκρι

Διάρκεια ζωής	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.	
Δήλωση προϊόντος	EN 13956 - Πολυμερείς μεμβράνες για υδρομόνωση δωματίων	
Εμφανείς ατέλειες	Περνάει	(EN 1850-2)
Μήκος	20 m (-0 / +5 %)	(EN 1848-2)
Πλάτος	2 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	1,84 kg/m ² (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε κρούση	σκληρό υπόστρωμα	≥ 600 mm	(EN 12691)
	μαλακό υπόστρωμα	≥ 1000 mm	
Αντοχή σε χαλάζι	άκαμπτο υπόστρωμα	≥ 22 m/s	(EN 13583)
	εύκαμπτο υπόστρωμα	≥ 30 m/s	
Αντοχή σε στατικό φορτίο	μαλακό υπόστρωμα	≥ 20 kg	(EN 12730)
	σκληρό υπόστρωμα	≥ 20 kg	
Αντοχή σε διείσδυση ριζών	Περνάει		(EN 13948)
Εφελκυστική αντοχή	διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 10 N/mm ²	(EN 12311-2)
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 9 N/mm ²	
	1) md = machine direction		
	2) cmd = cross machine direction		

Επιμήκυνση	διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 200 %		(EN 12311-2)	
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 180 %			
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction				
Διαστασιολογική σταθερότητα	διαμήκης (md) ¹⁾	≤ 0,2 %		(EN 1107-2)	
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≤ 0,1 %			
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction				
Αντίσταση αρμού σε αποφλοίωση	Μοτίβο αστοχίας: C, χωρίς 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				(EN1187)	
	B _{ROOF} (t1) < 20°, > 20°			(EN13501-5)	
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E	(EN ISO 11925-2, κατηγοριοποίηση σύμφωνα με EN 13501-1)			
Επίδραση υγρών χημικών, συμπεριλαμβανομένου του νερού	Ανθεκτικό σε πολλά χημικά. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για επιπλέον πληροφορίες.			(EN 1847)	
Αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία	Περνάει (> 5'000 h / βαθμός 0)			(EN 1297)	
Μετάδοση υδρατμών	μ = 15'000			(EN 1931)	
Υδατοστεγανότητα	Περνάει			(EN 19289)	
Δείκτης ανάκλασης ηλιακής ακτινοβολίας	Απόχρωση	Αρχική	Μετά από 3ετή γήρανση	Ισοτιτούτο δοκιμών	(ASTM E 1980-01)
	RAL 9016 SR	111	99	CRRC	
	RAL 9016	106	77	CRRC	
	Nr. 9525	55	-	Sika	
	Nr. 9500	4	-	Sika	
Τα προϊόντα που ελέγχθηκαν στο Ινστιτούτο CRRC, είναι καταχωρημένα στη βάση δεδομένων του Συμβουλίου Cool Roof Rating Council (CRRC).					
Ταξινόμηση σύμφωνα με USGBC LEED	Απόχρωση	Αρχική	3ετούς γήρανσης	(ASTM E 1980-01)	
	RAL 9016 SR	SRI > 82	SRI > 64		
	RAL 9016	SRI > 82	SRI > 64		

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	<p>Τα ακόλουθα βοηθητικά υλικά μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανάλογα με το σχεδιασμό του συστήματος:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® G 410-15EL Sheet για διαμόρφωση λεπτομερειών ▪ Sarnafil® Metal Sheet ▪ Sarnabar® ▪ Sarna Seam Cleaner ▪ Sarnacol® 2170 / 2172 Spray (συγκολλητικό) ▪ Sarna Cleaner <p>Ευρεία γκάμα βοηθητικών προϊόντων είναι διαθέσιμα, όπως προδιαμορφωμένα τμήματα, υδρορροές, αναρροφητήρες, διάδρομοι, διακοσμητικά προφίλ, προστατευτικά φύλλα και στρώσεις διαχωρισμού.</p>
Συμβατότητα	<p>Δεν είναι συμβατή για άμεση επαφή με άλλα ασφαλτικά, πίσσα, λάδια, υλικά που περιέχουν διαλύτες και άλλα πλαστικά, όπως π.χ. διογκωμένη πολυστερίνη (EPS), εξηλασμένη πολυστερίνη (XPS), πολυουρεθάνη (PUR), πολυισοκυανουρία (PIR) or φαινολικό αφρό (PF). Τα υλικά αυτά θα μπο-</p>

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-20 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	-30 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

Θερμοσυγκόλληση αλληλοεπικαλύψεων:

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 ελάχιστης θερμοκρασίας +600 °C.

Συνιστώμενος τύπος εξοπλισμού:

- Χειροκίνητα: Leister Triac
- Αυτόματα: Sarnamatic® 681

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

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

Η Sarnafil® G 410-15 EL πρέπει να διαχωρίζεται από ασύμβατα υποστρώματα / υλικά με εφαρμογή στρώσης διαχωρισμού για αποτροπή πρόωρης γήρανσης της μεμβράνης. Η στρώση υποστήριξης θα πρέπει να είναι συμβατή με τη μεμβράνη, ανθεκτική σε διαλύτες, καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από γράσο και λάδια. Τα μεταλλικά φύλλα θα πρέπει να απολιπαίνονται με Sarna Cleaner πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Διαδικασία εφαρμογής:

Τηρήστε τις οδηγίες εφαρμογής όπως αυτές ορίζονται στις μεθόδους εφαρμογής, στα εγχειρίδια εφαρμογής και στις οδηγίες τοποθέτησης και οι οποίες πρέπει να προσαρμόζονται στις πραγματικές επικρατούσες συνθήκες στο εργοτάξιο.

Πλήρως επικολλούμενες επιφάνειες και ενώσεις:

Η μεμβράνη υδρομόνωσης και οι λεπτομέρειες επικολλούνται στο υπόστρωμα με το συγκολλητικό Sarnacol® 2170 / 2172.

Εφαρμογή με επικάλυψη φορτίου

Η μεμβράνη υδρομόνωσης διαστρώνεται χαλαρά και επικαλύπτεται με φορτίο. Το βάρος του φορτίου πρέπει να υπολογιστεί σύμφωνα με ειδικές μετρήσεις προερχόμενες από εθνικά πρότυπα. Θα πρέπει να προβλέπεται μηχανική στερέωση περιμετρικά με χρήση Sarnabar®, συμπεριλαμβάνοντας κορδόνι S-Welding Cord για διατήρηση της μεμβράνης στη θέση της. Η μεμβράνη στη συνέχεια επικαλύπτεται με προστατευτικό φύλλο S-Felt ή Sarnafil® Protective Sheet, που εν συνέχεια καλύπτεται πλήρως και ομοιόμορφα σε ελάχιστο πάχος 50 mm με στρώση πλυμένου γαρμπιλιού (διαμέτρου 8-16 mm ή 16-32 mm).

Θερμοσυγκόλληση επικαλυπτόμενων ενώσεων & ραφών

Αλληλοεπικαλυπτόμενες ενώσεις πρέπει να θερμοσυγκολλούνται με εξοπλισμό θερμού αέρα. Παράμετροι θερμοσυγκόλλησης, όπως θερμοκρασία, ταχύτητα εξοπλισμού, ροή αέρα, πίεση και ρυθμίσεις εξοπλισμού πρέπει να αξιολογούνται, να προσαρμόζονται και να ελέγχονται επί τόπου στο έργο, ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό και τις κλιματικές συνθήκες που επικρατούν πριν τη θερμοσυγκόλληση. Η αλληλοεπικάλυψη των θερμοσυγκολλούμενων ραφών θα πρέπει να είναι σε ελάχιστο πλάτος 20 mm.

Έλεγχος θερμοσυγκολλούμενων ραφών

Οι ενώσεις/ραφές θα πρέπει να ελέγχονται μηχανικά με κατσαβίδι ή χαλύβδινη βελόνα για έλεγχο της ακεραιότητας/της σωστής θερμοσυγκόλλησης. Ατέλειες θα πρέπει να επιδιορθώνονται με θερμοσυγκόλληση.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Εφαρμογή

- Εγχειρίδιο εφαρμογής

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες εφαρμογής θα πρέπει να διεξάγονται από εκπαιδευμένους και εγκεκριμένους από τη Sika® εργολάβους με εμπειρία σε αυτόν τον τομέα εφαρμογής.

- Διασφαλίστε πως αποτρέπεται επαφή της Sarnafil® G 410-15 EL με ασύμβατα υλικά (ανατρέξτε στο πεδίο της συμβατότητας).
- Μην εφαρμόζετε σε βρεγμένα, νωπά ή βρώμικα υποστρώματα
- Η χρήση ορισμένων βοηθητικών προϊόντων, όπως συγκολλητικά, καθαριστικά και διαλύτες περιορίζεται σε θερμοκρασίες άνω των +5 °C. Τηρήστε τους θερμοκρασιακούς περιορισμούς που αναφέρονται στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.
- Ειδικά μέτρα ενδέχεται να πρέπει να ληφθούν για περιπτώσεις εφαρμογών κάτω των +5 °C λόγω απαιτήσεων ασφάλειας και σύμφωνα με τους εθνικούς κανονισμούς.

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.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sarnafil® G 410-15 EL

Νοέμβριος 2019, Έκδοση: 02.01

020905052000151001

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 (ΕΚ) ΝΟ 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 συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
Κρουονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sarnafil® G 410-15 EL
Νοέμβριος 2019, Έκδοση: 02.01
020905052000151001

SarnafilG410-15EL-el-GR-(11-2019)-2-1.pdf