

Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος

Έκδοση: 10/01/2014 (v1)

Κωδικός: 04.03.120

Αριθμός Ταυτοποίησης: 010910032000150000

Sarnafil® TG 66-15



EN 13956

06

1213

Sarnafil® TG 66-15

Πολυμερής μεμβράνη στεγανοποίησης δωμάτων

Περιγραφή Προϊόντος

Η Sarnafil® TG 66-15 (πάχος 1.5 mm) είναι μία συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωμάτων με βάση υψηλής ποιότητας εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO) που περιέχει σταθεροποιητές έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας και υαλοπίλημα.

Η μεμβράνη Sarnafil® TG 66-15 μπορεί να συγκολληθεί με θερμό αέρα και έχει σχεδιαστεί για χρήση σε παγκόσμιες κλιματολογικές συνθήκες. Διαθέτει υαλοπίλημα για διαστασιολογική σταθερότητα. Η μεμβράνη Sarnafil® TG 66-15 είναι η μεμβράνη δωμάτων της Sarnafil® που χρησιμοποιείται σε συστήματα επικάλυψης φορτίου και σε λεπτομέρειες.

Η μεμβράνη Sarnafil® TG 66-15 δεν υφίσταται καταπόνηση λόγω εσωτερικών τάσεων κατά τη διάρκεια της παραγωγής και δεν επιτρέπει διαχωρισμό μεταξύ των στρώσεων ή εισροή νερού.

Εφαρμογές

Μεμβράνη στεγανοποίησης δωμάτων με επικάλυψη φορτίου (π.χ. χαλίκι, πλάκες σκυροδέματος, ταρασόκηποι) και/ή εκτεθειμένα επίπεδα δώματα:

- Χαλαρή διάστρωση με επικάλυψη φορτίου
- Ταρασόκηποι
- Δώματα με χρήση
- Ανεστραμμένα δώματα
- Μεμβράνη στεγανοποίησης δωμάτων για εκτεθειμένες ζώνες συμβολής σε δώματα:
 - Στεγανοποίηση δωμάτων για συμβολές και τμήματα, π.χ. συμβολή τοίχου και στηθαίου, φωτιστικά δωμάτων, κλπ. που είναι μόνιμα εκτεθειμένα σε συστήματα της Sarnafil® TG 66-15 στεγανοποίησης δωμάτων με επικάλυψη φορτίου
 - Στεγανοποίηση δωμάτων για συμβολές και λεπτομέρειες σε εφαρμογές συστημάτων εκτεθειμένα συστήματα στεγανοποίησης όλων των τύπων Sarnafil® TS 77 και TG 76.

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Εξαιρετική αντοχή στις καιρικές συνθήκες, συμπεριλαμβανομένης και της μόνιμης έκθεσης στην υπεριώδη ακτινοβολία (UV)
- Εξαιρετική ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Ανθεκτική σε μικρο-οργανισμούς
- Μη δημιουργία εσωτερικών τάσεων κατά τη διάρκεια της παραγωγής.
- Υψηλή διαστασιολογική σταθερότητα
- Υψηλή αντίσταση στις φορτίσεις λόγω κρούσεων
- Εξαιρετική ικανότητα συγκόλλησης
- Χωρίς κινδύνους διαχωρισμού μεταξύ των στρώσεων ή εισροής νερού
- Συμβατή με παλαιές ασφαλτικές επιστρώσεις
- Ανακυκλώσιμη



Εγκρίσεις / Πρότυπα	<p>Η μεμβράνη Sarnafil® TG 66-15 είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη ώστε να ανταποκρίνεται στα περισσότερα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Πολυμερής μεμβράνη για στεγανοποίηση δωματίων οπλισμένη με υαλοπίλημα, με βάση υψηλής ποιότητας εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO) για εκτεθειμένα δώματα με μηχανική στήριξη και ταρατσόκηπους σύμφωνα με EN 13956. DoP 02 09 10 03 200 0 150000 1005 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, κατηγορία E. ■ Επίσημες εγκρίσεις ποιότητας και πιστοποιητικά συμμόρφωσης ■ Έλεγχος και αξιολόγηση από εγκεκριμένα εργαστήρια. ■ Σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με EN ISO 9001/14001 ■ Αντίσταση σε δεισδύσεις ριζικών συστημάτων σύμφωνα με τη δοκιμή FLL 	
Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια:	ματ
	Χρώματα:	
	Πάνω πλευρά:	μπεζγκρι (πλησιέστερη απόχρωση RAL 7040)
	Κάτω πλευρά:	μαύρο
Συσκευασία	<p>Τα συνήθη ρολά της μεμβράνης Sarnafil® TG 66-15 είναι συσκευασμένα το καθένα μέσα σε μπλε φύλλο πολυαιθυλενίου PE.</p> <p>Μήκος ρολού: 20.00 m Πλάτος ρολού: 2.00 m Βάρος ρολού: 60.00 kg</p>	
Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	<p>Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση πάνω σε παλέτα, προστατευμένα από την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή και το χιόνι. Το προϊόν δε λήγει κατά τη διάρκεια σωστής αποθήκευσης.</p> <p>Μη στοιβάζετε παλέτες με ρολά κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση.</p>	

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ορατές Ατέλειες	Επιτυχής	EN 1850-2
Μήκος	20 (-0 / +5 %) m	EN 1848-2
Πλάτος	2 (-0.5 / +1 %) m	EN 1848-2
Ευθύτητα	≤ 30 mm	EN 1848-2
Επιπεδότητα	≤ 10 mm	EN 1848-2
Πάχος	1.5 (-5 / +10 %) mm	EN 1849-2
Βάρος	1.5 (-5 / +10 %) kg/m ²	EN 1849-2
Υδατοστεγανότητα	Επιτυχής	EN 1928
Επίδραση υγρών χημικών, συμπεριλαμβανομένου του νερού	Κατόπιν αιτήσεως	EN 1847
Συμπεριφορά σε φωτιά	E	EN ISO 11925-2, ταξινόμηση κατά EN 13501-1
Αντοχή ραφών σε διάτμηση	≥ 500 N/50 mm	EN 12317-2
Ιδιότητες διάχυσης υδρατμών	μ = 150'000	EN 1931
Εφελκυστική Αντοχή		EN 12311-2
διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 9 N/mm ²	
εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 7 N/mm ²	
Επιμήκυνση Θραύσης		EN 12311-2
διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 550 %	
εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 550 %	

Αντοχή σε κρούση		EN 12691
σκληρό υπόστρωμα	≥ 800 mm	
μαλακό υπόστρωμα	≥ 1000 mm	
Αντοχή σε στατική φόρτιση		EN 12730
μαλακό υπόστρωμα	≥ 20 kg	
άκαμπτο υπόστρωμα	≥ 20 kg	
Αντοχή σε διείδυση ριζικών συστημάτων	Επιτυχής	EN 13948
Διαστασιολογική σταθερότητα		EN 1107-2
διαμήκης (md) ¹⁾	≤ 0.2 %	
εγκάρσια (cmd) ²⁾	≤ 0.1 %	
Συμπεριφορά κατά την αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤ -45 °C	EN 495-5
Έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV)	Επιτυχής (> 5000 h / τάξη 0)	EN 1297
Έκθεση σε ασφαλτικά³⁾	Επιτυχής	EN 1548
	¹⁾ md = machine direction	
	²⁾ cmd = cross machine direction	
	³⁾ Η Sarnafil® T είναι συμβατή με παλαιές ασφαλτικές επιστρώσεις	

Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος	Είναι διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία βοηθητικών προϊόντων π.χ. προδιαμορφωμένα τεμάχια, υδροροές και τεμάχια για τη δημιουργία διαδρόμων. Προτείνεται η χρήση των παρακάτω υλικών: Sarnafil® T 66-15 D για διαμόρφωση λεπτομερειών Sarnafil® T Metal Sheet Sarnabar Sarnafil® T Welding Cord Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set Sarnacol® T 660 Solvent T 660 Sarnafil® T Clean
---------------------------	--

Λεπτομέρειες Εφαρμογής

Ποιότητα Υποστρώματος	Το υπόστρωμα πρέπει να είναι ομοιογενές, ομαλό και απαλλαγμένο από οποιαδήποτε αιχμηρή προεξοχή ή σκόνη, κ.λ.π. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι συμβατό με τη μεμβράνη, ανθεκτικό σε διαλύτες, καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από λιπαρές ουσίες και σκόνη. Σε μεταλλικά φύλλα πρέπει πριν την εφαρμογή κόλλας να εφαρμόζεται το Solvent T 660.
------------------------------	---

Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία	Η χρήση της μεμβράνης Sarnafil® TG 66-15 περιορίζεται σε γεωγραφικές περιοχές με μέση ελάχιστη μηνιαία θερμοκρασία τους -50°C. Η μόνιμη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά την εφαρμογή περιορίζεται στους +50°C.
--------------------	--

Συμβατότητα	<p>Η μεμβράνη Sarnafil® TG 66-15 μπορεί να τοποθετηθεί πάνω από όλους τους τύπους θερμομόνωσης και στρώσεων εξομάλυνσης που είναι κατάλληλοι για χρήση σε δώματα. Δεν απαιτείται επιπρόσθετη στρώση διαχωρισμού. Ανάλογα με τις ισχύουσες απαιτήσεις για αντοχή σε φωτιά είναι πιθανό να απαιτείται μια στρώση προστασίας από την φωτιά μεταξύ μεμβράνης και θερμομόνωσης</p> <p>Η μεμβράνη Sarnafil® TG 66-15 μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας πάνω από υπάρχουσα, προσεκτικά καθαρισμένη και εξομαλυσμένη ασφαλική στεγανοποίηση δωμαίων, π.χ. ανακαίνιση στεγανοποίησης δώματος πάνω από παλαιό σύστημα.</p> <p>Σε περίπτωση άμεσης επαφής με ασφαλτικά μπορεί να παρατηρηθεί αλλαγή στην απόχρωση του χρώματος στην επιφάνεια της μεμβράνης.</p> <p>Σε περίπτωση που το υπάρχον ανάπτυγμα μόνωσης του δώματος χρειάζεται να απομακρυνθεί, η μεμβράνη Sarnafil® TG 66-15 μπορεί να κολληθεί απευθείας πάνω στην ασφαλική στρώση ελέγχου υδρατμών για προστασία της εργασίας που γίνεται κατά τη διάρκεια της ημέρας και για διαμερισματοποίηση.</p>
--------------------	---

Οδηγίες Εφαρμογής

Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Διαδικασία εγκατάστασης:
Σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες εφαρμογής για σύστημα τύπου Sarnafil® TG 66- για δώματα με επικάλυψη φορτίου ή πλήρως επικολημένα συστήματα στεγανοποίησης δωμαίων.

Μέθοδος στήριξης:
Χαλαρή διάστρωση και επικάλυψη φορτίου. Η μηχανική στήριξη στην περίμετρο του δώματος με Sarnabar σε συνδυασμό Sarnafil® T Welding Cord είναι απαραίτητη για την αποφυγή μετακινήσεως της μεμβράνης.
Η μεμβράνη τοποθετείται με χαλαρή διάστρωση και επικαλύπτεται με φορτίο σύμφωνα με την ένταση του ανέμου στην περιοχή.

Επικολλούμενες λεπτομέρειες δωμαίων:
Η μεμβράνη Sarnafil® TG 66-15 επικολλάται σε υποστρώματα όπως οπλισμένο σκυρόδεμα, ξύλινα πανέλα, μεταλλικά φύλλα, κλπ. χρησιμοποιώντας κόλλα Sarnacol® T 660. Οι επικαλύψεις στις ραφές συγκολλούνται με θερμό αέρα.

Μέθοδος Συγκόλλησης:
Πριν τη συγκόλληση οι ραφές πρέπει να προετοιμάζονται με Sarnafil® T Prep. 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

Προτεινόμενος τύπος εξοπλισμού:
Πιστόλι χειρός: Leister Triac PID Αυτόματο: Sarnamatic 661^{plus}.

Παράμετροι συγκόλλησης όπως η θερμοκρασία ή 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 τύπου του εξοπλισμού και τις κλιματολογικές συνθήκες πριν την συγκόλληση. Το δραστικό πλάτος των θερμοσυγκολλημένων αλληλοεπικαλύψεων πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 20 mm.

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

Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

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

Όρια θερμοκρασίας 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 πάνω από +5 °C. Παρακαλώ 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 Υγιεινής και Ασφάλειας	<p>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 προβλέπιμες 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.</p> <p>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.).</p>
Μέτρα Προστασίας	Πρέπει να εξασφαλίζεται αερισμός με καθαρό αέρα κατά την εργασία σε κλειστούς χώρους. Θα πρέπει να ακολουθούνται οι τοπικοί κανονισμοί ασφαλείας.
Κλάση επικινδυνότητας κατά τη μεταφορά	Το προϊόν δεν κατατάσσεται ως επικίνδυνο για μεταφορά.
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.
Νομικές Σημειώσεις	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 Κρυσονέρι
 Αθήνα - Ελλάδα

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

