

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sarnafil® TG 76-20 Felt PS

ΠΟΛΥΜΕΡΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΩΜΑΤΩΝ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sarnafil® TG 76-20 Felt PS (πάχους 2,0 mm) είναι πολλαπλών στρώσεων, συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων με βάση υψηλής ποιότητας εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO). Περιέχει σταθεροποιητές έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας, διαθέτει υαλοπίλημα και είναι επενδεδυμένη με πολυεστερικό γεωύφασμα στην κάτω της πλευρά σύμφωνα με EN 13956. Η Sarnafil® TG 76-20 Felt PS είναι θερμοσυγκολλούμενη, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία και σχεδιασμένη για χρήση σε παγκόσμιες κλιματολογικές συνθήκες.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Μεμβράνη στεγανοποίησης για επικολλούμενα συστήματα υγρομόνωσης εκτεθειμένων δωματίων με χρήση Sarnacol® 2142S.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Αποδεδειγμένη απόδοση εδώ και δεκαετίες
- Διαθέσιμη σε διάφορες χρωματικές αποχρώσεις
- Ανθεκτική σε μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία
- Υψηλή διαστασιολογική σταθερότητα λόγω της εσωτερικής επένδυσης με υαλοπίλημα
- Ανθεκτική σε φορτίο κρούσης και χαλάζι
- Ανθεκτική σε όλες τις κοινές περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Ανθεκτική σε μικροοργανισμούς
- Συμβατή με παλαιές ασφαλτικές επιστρώσεις
- Θερμοσυγκολλούμενη χωρίς χρήση ανοιχτής φλόγας
- Ανακυκλώσιμη

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Η Sarnafil® TG 76-20 Felt PS είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη ώστε να ανταποκρίνεται στα περισσότερα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα.
- Πολυμερής μεμβράνη για στεγανοποίηση δωματίων οπλισμένη με υαλοπίλημα και επενδεδυμένη με πολυεστερικό γεωύφασμα στην κάτω πλευρά, με βάση υψηλής ποιότητας εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO) για εκτεθειμένα δώματα πλήρως επικολλούμενα σύμφωνα με EN 13956. DoP 0209100520002000001005 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 συμπεριφοράς σε έκθεση σε εξωτερική φωτιά σύμφωνα με ENV 1187 και ένταξη σε κατηγορία σύμφωνα με EN 13501-5:Broof(t1), επίσης και για άμεση επαφή με πάνελο EPS.
- Επίσημες εγκρίσεις ποιότητας και πιστοποιητικά συμμόρφωσης και λοιπές εγκρίσεις.
- Έλεγχος και αξιολόγηση από εγκεκριμένα εργαστήρια.
- Σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με EN ISO 9001/14001.

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Τα συνήθη ρολά της μεμβράνης Sarnafil® TG 76-20 Felt PS είναι συσκευασμένα το καθένα μέσα σε μπλε φύλλο πολυαιθυλενίου.		
	Μήκος ρολού:	15,00 m	
	Πλάτος ρολού:	2,00 m	
	Βάρος ρολού:	70,50 kg	
Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια:	ματ	
	Χρώματα:		
	Άνω επιφάνεια:	μπεζ γκρι (πλησιέστερο RAL 7040)	
	Κάτω επιφάνεια:	μαύρο	
Διάρκεια ζωής	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία		
Συνθήκες αποθήκευσης	Τα ρολά θα 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. Μην αποθηκεύετε παλέτες με ρολά τη μία επάνω στην άλλη ή άλλα υλικά κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή της αποθήκευσης.		
Δήλωση προϊόντος	EN 13956		
Εμφανείς ατέλειες	Περνάει	(EN 1850-2)	
Μήκος	15 m (-0 % / +5 %)	(EN 1848-2)	
Πλάτος	2 m (-0,5 % / +1 %)	(EN 1848-2)	
Ενεργό πάχος	2,0 mm (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
Ευθύτητα	≤ 30 mm	(EN 1848-2)	
Επιτεδότητα	≤ 10 mm	(EN 1848-2)	
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	2,35 kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)	
Αντοχή σε κρούση	σκληρό υπόστρωμα	≥ 1000 mm	(EN 12691)
	μαλακό υπόστρωμα	≥ 1750 mm	
Αντοχή σε χαλάζι	άκαμπτο υπόστρωμα	≥ 28 m/s	(EN 13583)
	εύκαμπτο υπόστρωμα	≥ 36 m/s	
Αντοχή σε στατικό φορτίο	σκληρό υπόστρωμα	≥ 20 kg	(EN 12730)
	μαλακό υπόστρωμα	≥ 20 kg	
Εφελκυστική αντοχή	διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-2)
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 500 N/50 mm	
	¹⁾ md = machine direction ²⁾ cmd = cross machine direction		
Επιμήκυνση	διαμήκης (md) ¹⁾	≥ 2 %	(EN 12311-2)
	εγκάρσια (cmd) ²⁾	≥ 2 %	
	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	≥ 300 N/50 mm		(EN 12316-2)
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	≥ 300 N/50 mm		(EN 12317-2)

Αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες	< -30 °C	(EN 495-5)
Απόδοση σε εξωτερική φωτιά	BROOF(t1) < 20°	(ENV 1187) (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	
Έκθεση σε ασφαλτικά	Περνάει ³⁾ <small>³⁾ Η Sarnafil® T είναι συμβατή με παλαιά ασφαλτικά</small>	(EN 1548)
Αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία	Περνάει (> 5 000 ώρες / βαθμός 0)	(EN 1297)
Μετάδοση υδρατμών	μ = 150 000	(EN 1931)
Υδατοστεγανότητα	Περνάει	(EN 1928)

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Είναι διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία βοηθητικών προϊόντων π.χ. προδιαμορφωμένα τεμάχια, υδρορροές και τεμάχια για τη δημιουργία διαδρόμων. Συστήνεται η χρήση των ακόλουθων προϊόντων: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Sarnafil® T 66-15 D Sheet για διαμόρφωση λεπτομερειών ▪ Sarnafil® T Metal Sheet ▪ Sarnabar ▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set ▪ Sarnacol® T 660 ▪ Solvent T 660 ▪ Sarnacol® 2142S ▪ Sarnafil® T Clean
Συμβατότητα	Η μεμβράνη Sarnafil® TG 76-20 Felt PS 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 Sarnafil® TG 76-20 Felt PS μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας πάνω από υφιστάμενη, προσεκτικά καθαρισμένη και επιτεδωμένη ασφαλτική στρώση στεγανοποίησης, π.χ. ανακαίνιση στεγανοποίησης δώματος πάνω από παλαιό σύστημα. Η ενός συστατικού πολυουρεθανική (PUR) κόλλα Sarnacol® 2142S είναι σχεδιασμένη για την επικόλληση της μεμβράνης Sarnafil® TG 76-20 Felt PS, που είναι επενδεδυμένη με γεωύφασμα στην πίσω της πλευρά, σε συνήθη θερμομονωτικά υλικά και υποστρώματα. Η επικόλληση της Sarnafil® TG 76-20 Felt PS με την κόλλα Sarnacol® 2142S είναι ιδιαίτερα κατάλληλη για ανακαινίσεις πάνω από παλαιές ασφαλτικές μεμβράνες (δεν είναι κατάλληλη για ανακαινίσεις πάνω από συνθετικές, EPDM ή ECB μεμβράνες).

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 ή σκόνη, κ.λ.π. Η στρώση πάνω στην οποία θα επικολληθεί η μεμβράνη θα πρέπει να είναι συμβατή και χωρίς λάδια και λιπαρές ουσίες. Κόψτε και ανοίξτε τυχόν φουσκάλες που έχουν δημιουργηθεί στην παλαιά στρώση στεγανοποίησης (αν υπάρχει) και επισκευ-

άστε όπου απαιτείται. Θα πρέπει να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του αναπτύγματος του δώματος έναντι ανεμοπιέσεων. Όλα τα ανεπαρκώς σταθερά τμήματα (π.χ. ψηφίδα, κ.λ.π.) θα πρέπει να αφαιρούνται ώστε να δημιουργηθεί μία ομαλή επιφάνεια. Η ωρίμανση της Sarnacol® 2142S απαιτεί υγρασία. Η στρώση που αποτελεί το υπόστρωμα μπορεί επομένως να είναι ελαφρώς νωπή (χωρίς λιμνάζοντα νερά). Εάν η σχετική ατμοσφαιρική υγρασία είναι κάτω του 35% διαβρέξτε την κόλλα μετά την εφαρμογή της.

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 Sarnafil® TG 76-20 Felt PS για πλήρως επικολημένα συστήματα στεγανοποίησης δωματίων.

Επικόλληση:

- Χρησιμοποιήστε Sarnacol® 2142S μόνο σε θερμοκρασίες άνω των +5 °C.
- Εφαρμόστε μόνο σε περιπτώσεις κλίσεων κάτω των 10°.
- Απλώστε και ευθυγραμμίστε τη μεμβράνη Sarnafil® TG 76-20 Felt PS με την πλευρά του ρολού που δεν έχει γεωύφασμα κατά μήκος των στηθαίων.
- Διπλώστε προς τα πίσω το ρολό της μεμβράνης Sarnafil® TG 76-20 Felt PS σχεδόν στη μέση κατά μήκος.
- Χρησιμοποιώντας ένα ρολό (μήκος τριχώματος περίπου 15 mm) εφαρμόστε τη Sarnacol® 2142S ομοιόμορφα πάνω στην επιφάνεια που θα κολλήσετε το κομμάτι της μεμβράνης Sarnafil® που έχετε διπλώσει προς τα πίσω.
- Σε πολύ απορροφητικές επιφάνειες, π.χ. ορυκτές ίνες, απαιτούνται δύο στρώσεις κόλλας. Η πρώτη στρώση με κατανάλωση περίπου 300 g/m² πρέπει να έχει στεγνώσει πλήρως πριν την εφαρμογή της δεύτερης.
- Απλώστε άμεσα το διπλωμένο προς τα πίσω μέρος του ρολού της Sarnafil® TG 76-20 Felt PS επί του νωπού συγκολλητικού.
- Πιέστε τη μεμβράνη Sarnafil® TG 76-20 Felt PS χρησιμοποιώντας ρολό πίεσης (50 kg).
- Διπλώστε προς τα πίσω το άλλο μισό του ρολού της μεμβράνης Sarnafil® TG 76-20 Felt PS.
- Σύμφωνα με τις συνθήκες που επικρατούν στο δωμάτιο (γεωμετρία δωματίου) τοποθετήστε το επόμενο ρολό της μεμβράνης Sarnafil® στο τέλος της ήδη επικολημένης μεμβράνης πρόσωπο με πρόσωπο ή απλώστε τα επόμενα ρολά παράλληλα με επικαλυπτόμενους αρμούς.
- Θα πρέπει να παρέχεται προστασία από την αποφλοιώση (ξεφλούδισμα) της μεμβράνης σε όλα τα στηθαία και όλες τις διεισδύσεις του δωματίου καθώς προχωράνε οι εργασίες. Το ανάπτυγμα του δωματίου θα πρέπει να εξασφαλίζεται μηχανικά με Sarnabar έναντι του φαινομένου της αποφλοιώσης.

Θερμοσυγκόλληση:

- Η επικολημένη μεμβράνη Sarnafil® TG 76-20 Felt PS μπορεί να συγκολληθεί στις ραφές όταν η επικόλληση έχει αναπτύξει αντοχές.
- Οι ραφές κατά πλάτος της μεμβράνης και όλες οι ρα-

φές των φύλλων της μεμβράνης πρόσωπο με πρόσωπο θα πρέπει να καλύπτονται με μία λωρίδα μεμβράνης Sarnafil® TG 66-15 θερμοσυγκολλημένη σε κάθε πλευρά με τα υποκείμενα φύλλα της μεμβράνης Sarnafil® TG 76-20 Felt PS.

Μέθοδος συγκόλλησης:

Πριν την 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.

Συνιστώμενος τύπος εξοπλισμού:

- Leister Triac PID πιστόλι χειρός
- Sarnamatic 661^{plus} / 681 για αυτοματοποιημένη θερμοσυγκόλληση

Παράμετροι συγκόλλησης όπως η θερμοκρασία, η ταχύτητα του μηχανήματος, η ροή του αέρα, η πίεση και οι ρυθμίσεις του μηχανήματος πρέπει να εκτιμώνται, 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.

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Γεωγραφικοί / Κλιματολογικοί

Η χρήση της μεμβράνης Sarnafil® TG 76-20 Felt PS 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 δε-

δομένων 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 συμβουλευονται 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



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ
Sarnafil® TG 76-20 Felt PS
Φεβρουάριος 2018, Έκδοση: 02.01
020910052010201001

SarnafilTG76-20FeltPS-el-GR-(02-2018)-2-1.pdf