

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sarnafil® TG 66-20

ΠΟΛΥΜΕΡΗΣ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΩΜΑΤΩΝ ΜΕ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΦΟΡΤΙΟΥ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η Sarnafil® TG 66-20 (πάχους 2,0 mm) είναι πολλαπλών στρώσεων, συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων βάσης υψηλής ποιότητας εύκαμπτης πολυολεφίνης (FPO), με στρώση μη υφαντού υαλοπιλήματος σύμφωνα με EN 13956.

Η Sarnafil® TG 66-20 είναι θερμοσυγκολλούμενη μεμβράνη δωματίων, ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία, σχεδιασμένη για χρήση σε παγκόσμιες κλιματολογικές συνθήκες.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

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

- Χαλαρή διάστρωση με επικάλυψη φορτίου
- Ταρατσόκηποι

- Δώματα με χρήση
- Ανεστραμμένα δώματα

Μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων για εκτεθειμένες ζώνες συμβολής σε δώματα:

- Στεγανοποίηση δωματίων για συμβολές και τμήματα, π.χ. συμβολή τοίχου και στηθαίου, φωτιστικά δωματίων, κλπ. που είναι μόνιμα εκτεθειμένα σε συστήματα της Sarnafil® TG 66-20 στεγανοποίησης δωματίων με επικάλυψη φορτίου.
- Στεγανοποίηση δωματίων για συμβολές και λεπτομέρειες σε εφαρμογές εκτεθειμένων συστημάτων στεγανοποίησης όλων των τύπων Sarnafil® TS 77 και TG 76 Felt.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Μακροπρόθεσμη απόδοση για δεκαετίες
- Ανθεκτική σε μικροοργανισμούς
- Ανθεκτική σε διεισδύσεις ριζών
- Υψηλή διαστασιολογική σταθερότητα χάρις στην εσωτερική στρώση υαλοπιλήματος
- Συμβατή με ασφαλτικά
- Εξαιρετική αντοχή σε μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV)
- Ανθεκτική σε σημειακά φορτία και χαλαζόπτωση
- Ανθεκτική σε όλες τις συνήθεις περιβαλλοντικές επιδράσεις
- Ανθεκτική σε μηχανικές καταπονήσεις
- Θερμοσυγκολλούμενη, χωρίς ανάγκη χρήσης φλόγας
- Ανακυκλώσιμη

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Η Sarnafil® TG 66-20 είναι σχεδιασμένη και κατασκευασμένη ώστε να ανταποκρίνεται στα περισσότερα διεθνώς αναγνωρισμένα πρότυπα.

- 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 020910032000200000 1005 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.
- Επίσημες εγκρίσεις ποιότητας και πιστοποιητικά συμμόρφωσης
- Έλεγχος και αξιολόγηση από εγκεκριμένα εργαστήρια.
- Σύστημα διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με EN ISO 9001/14001
- Αντίσταση σε διεισδύσεις ριζικών συστημάτων σύμφωνα με τη δοκιμή FLL

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

<b>Συσκευασία</b>	Τα συνήθη ρολά της Sarnafil® TG 66-20 είναι συσκευασμένα το καθένα μέσα σε μπλε φύλλο πολυαιθυλενίου PE.	
	Μήκος ρολού:	15.00 m
	Πλάτος ρολού:	2.00 m
	Βάρος ρολού:	60.00 kg
<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Επιφάνεια:	ματ
	<b>Χρώματα:</b>	
	Άνω επιφάνεια:	μπεζ γκρι (πλησιέστερο RAL 7040)
	Κάτω επιφάνεια:	μαύρο
<b>Διάρκεια ζωής</b>	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία.	
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται σε οριζόντια θέση πάνω σε παλέτες, προστατευμένα από την άμεση έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή και το χιόνι και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Μη στοιβάξετε παλέτες με ρολά ή ο,τιδήποτε άλλο πάνω στα ρολά κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση.	
<b>Δήλωση προϊόντος</b>	EN 13956	
<b>Εμφανείς ατέλειες</b>	Περνάει	EN 1850-2
<b>Μήκος</b>	15 m (-0 % / +5 %)	EN 1848-2
<b>Πλάτος</b>	2 m (- 0.5 % / + 1 %)	EN 1848-2
<b>Ενεργό πάχος</b>	2.0 mm (-5 % / +10 %)	EN 1849-2
<b>Ευθύτητα</b>	≤ 30 mm	EN 1848-2
<b>Επιπεδότητα</b>	≤ 10 mm	EN 1848-2
<b>Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας</b>	2.0 kg/m <sup>2</sup> (- 5 % / + 10 %)	EN 1849-2

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Αντοχή σε κρούση</b>	σκληρό υπόστρωμα	≥ 1250 mm	EN 12691
	μαλακό υπόστρωμα	≥ 1500 mm	
<b>Αντοχή σε χαλάζι</b>			EN 13583
	άκαμπτο υπόστρωμα	≥ 30 m/s	
	μαλακό υπόστρωμα	≥ 40 m/s	
<b>Αντοχή σε στατικό φορτίο</b>	μαλακό υπόστρωμα	≥ 20 kg	EN 12730
	άκαμπτο υπόστρωμα	≥ 20 kg	
<b>Αντοχή σε διείδυση ριζών</b>	Περνάει		EN 13948
<b>Εφελκυστική αντοχή</b>	διαμήκης (md) <sup>1)</sup>	≥ 9 N/mm <sup>2</sup>	EN 12311-2
	εγκάρσια (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 7 N/mm <sup>2</sup>	
	<sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction		
<b>Επιμήκυνση</b>	διαμήκης (md) <sup>1)</sup>	≥ 550 %	EN 12311-2
	εγκάρσια (cmd) <sup>2)</sup>	≥ 550 %	
	<sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction		

<b>Διαστασιολογική σταθερότητα</b>	διαμήκης (md) <sup>1)</sup>	≤  0.2  %	EN 1107-2
	εγκάρσια (cmd) <sup>2)</sup>	≤  0.1  %	
	<sup>1)</sup> md = machine direction <sup>2)</sup> cmd = cross machine direction		
<b>Αντίσταση αρμού σε διάτμηση</b>	≥ 500 N/50 mm		EN 12317-2
<b>Αναδίπλωση σε χαμηλές θερμοκρασίες</b>	≤ -45 °C		EN 495-5
<b>Συμπεριφορά σε φωτιά</b>	Τάξεως E	EN ISO 11925-2, κατηγοριοποίηση σύμφωνα με EN 13501-1	
<b>Επίδραση υγρών χημικών, συμπεριλαμβανομένου του νερού</b>	Κατόπιν ζήτησης		EN 1847
<b>Έκθεση σε ασφαλτικά</b>	Επιτυχής <sup>3)</sup> 3) Η Sarnafil® T είναι συμβατή με παλαιές ασφαλτικές επιστρώσεις		(EN 1548)
<b>Αντοχή σε υπεριώδη ακτινοβολία</b>	Επιτυχής (> 5000 h/ τάξη 0)		(EN 1297)
<b>Μετάδοση υδρατμών</b>	μ = 150'000		(EN 1931)
<b>Υδατοστεγανότητα</b>	Περνάει		EN 1928

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

<b>Διάταξη συστήματος</b>	Είναι διαθέσιμη μεγάλη ποικιλία βοηθητικών προϊόντων π.χ. προδιαμορφωμένα τεμάχια, υδροροές, προστατευτικά φύλλα και στρώσεις διαχωρισμού. Προτείνεται η χρήση των παρακάτω βοηθητικών προϊόντων: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnafil® T 66-15 D Sheet για διαμόρφωση λεπτομερειών</li> <li>▪ Sarnafil® T Metal Sheet</li> <li>▪ Sarnabar</li> <li>▪ Sarnafil® T Welding Cord</li> <li>▪ Sarnafil® T Prep / Sarnafil® T Wet Task Set</li> <li>▪ Sarnacol® T 660</li> <li>▪ Solvent T 660</li> <li>▪ Sarnafil® T Clean</li> </ul>
<b>Συμβατότητα</b>	Η Sarnafil® TG 66-20 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 Sarnafil® TG 66-20 μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας πάνω από υπάρχουσα, προσεκτικά καθαρισμένη και επίπεδη ασφαλτική στρώση στεγανοποίησης δωματίων, π.χ. ανακαίνιση στεγανοποίησης δώματος πάνω από παλαιό σύστημα. Σε περίπτωση άμεσης επαφής με ασφαλτικά μπορεί να παρατηρηθεί αλλαγή στην απόχρωση του χρώματος στην επιφάνεια της μεμβράνης.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να είναι ομοιογενές, ομαλό και απαλλαγμένο από οποιαδήποτε αιχμηρή προεξοχή ή σκόνη, κ.λ.π.  
Η στρώση υποστήριξης πρέπει να είναι συμβατή με τη μεμβράνη, ανθεκτική σε διαλύτες, καθαρή, στεγνή και απαλλαγμένη από λιπαρές ουσίες και σκόνη. Μεταλλικά φύλλα πρέπει να απολιπαίνονται με Sarnafil® Cleaner πριν την εφαρμογή του συγκολλητικού.

### 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 τοποθέτησης:

Σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες εφαρμογής για σύστημα τύπου Sarnafil® TG 66 για δώματα με επικάλυψη φορτίου ή πλήρως επικολλημένα συστήματα στεγανοποίησης δωματίων.

### 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 δωματίων:

Η μεμβράνη Sarnafil® TG 66-20 επικολλάται σε υποστρώματα όπως σπλισμένο σκυρόδεμα, ξύλινα πάνελα, μεταλλικά φύλλα, κ.λ.π. χρησιμοποιώντας κόλλα Sarnacol® T 660. Οι επικαλύψεις στις ραφές συγκολλούνται με θερμό αέρα.

### 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 θερμοκρασίας.

### Προτεινόμενος τύπος εξοπλισμού:

- Πιστόλι χειρός Leister Triac PID
  - Αυτόματη θερμοσυγκόλληση με Sarnamatic 661plus
- 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 τύπο του εξοπλισμού και τις κλιματολογικές συνθήκες πριν την συγκόλληση. Το πλάτος των θερμοσυγκολλημένων αλληλοεπικαλύψεων πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 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 αποκαθιστάται με θερμοσυγκόλληση.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

### Γεωγραφικοί / Κλιματολογικοί

Η χρήση της Sarnafil® TG 66-20 περιορίζεται γεωγραφικά σε περιοχές με μέση ελάχιστη μηνιαία θερμοκρασία -50 °C.

Η μόνιμη θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη χρήση της 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 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 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, αντίγραφα του οποίου παρέχονται 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 66-20  
Μάϊος 2017, Έκδοση: 03.01  
020910032000201001

SarnafilTG66-20-el-GR-(05-2017)-3-1.pdf