

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sarnavar<sup>®</sup>-500 E

## ΦΡΑΓΜΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sarnavar<sup>®</sup>-500 E αποτελεί φράγμα υδρατμών βάσεως πολυαιθυλενίου (PE).

## ΧΡΗΣΕΙΣ

- Ως στρώση ελέγχου υδρατμών - φράγμα υδρατμών [Vapour control layer (VCL)] πάνω στα περισσότερα συνήθη υποστρώματα. Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι ομαλό, ξηρό και να έχει επαρκή αντοχή κίνησης πεζών.
- Εάν η επιφάνεια του υποστρώματος είναι τραχιά (π.χ. ακατέργαστο σκυρόδεμα) τοποθετήστε μία στρώση εξομάλυνσης κάτω από το Sarnavar<sup>®</sup>-500 E ή χρησιμοποιήστε το Sarnavar<sup>®</sup> 3000M που διαθέτει ενσωματωμένο υλικό αφρώδους υποστήριξης.
- Η στρώση ελέγχου υδρατμών - φράγμα υδρατμών Sarnavar<sup>®</sup>-500 E χρησιμοποιείται μόνο σε επίπεδα δώματα (προορίζεται μόνο για συστήματα υγρομόνωσης δωματίων βάσεως PVC)

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση
- Παραμένει εύκαμπτο σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Δεν αποσυντίθεται
- Μόνιμη αντίσταση στη διάχυση υδρατμών
- Ανακυκλώσιμο

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13984 - Στρώση ελέγχου - Φράγμα υδρατμών
- Συμπεριφορά σε φωτιά σύμφωνα με EN 13 501-1
- Σύστημα διαχείρισης ποιότητας EN ISO 9001/14001

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας	
Συσκευασία	Μήκος ρολού:	25,00 m
	Πλάτος ρολού:	5,00 m
	Βάρος ρολού:	18,125 kg
Εμφάνιση / Χρώμα	Επιφάνεια:	λεία, πολυαιθυλένιο χαμηλής πυκνότητας με εκτυπωμένο λογότυπο Sarnavar <sup>®</sup>
	Χρώμα:	λευκό

<b>Διάρκεια ζωής</b>	5 χρόνια από την ημερομηνία παραγωγής	
<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, 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 τη μία επάνω στην άλλη κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή της αποθήκευσης.	
<b>Δήλωση προϊόντος</b>	EN 13984	
<b>Εμφανείς ατέλειες</b>	Περνάει	(EN 1850-2)
<b>Μήκος</b>	25,00 m (± 2 %)	(EN 1848-2)
<b>Πλάτος</b>	5,00 m (± 1 %)	(EN 1848-2)
<b>Ενεργό πάχος</b>	0,15 mm (± 20 %)	(EN 1849-2)
<b>Ευθύτητα</b>	Περνάει	(EN 1848-2)
<b>Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας</b>	145 g/m <sup>2</sup> (± 15 %)	(EN 1849-2)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Αντοχή σε κρούση</b>	≤ 100 mm	(EN 12691)					
<b>Εφελκυστική αντοχή</b>	<table border="0"> <tr> <td>διαμήκης</td> <td>≥ 130 N/50 mm</td> <td rowspan="2">(EN 12311-2)</td> </tr> <tr> <td>εγκάρσια</td> <td>≥ 130 N/50 mm</td> </tr> </table>	διαμήκης	≥ 130 N/50 mm	(EN 12311-2)	εγκάρσια	≥ 130 N/50 mm	
διαμήκης	≥ 130 N/50 mm	(EN 12311-2)					
εγκάρσια	≥ 130 N/50 mm						
<b>Επιμήκυνση</b>	<table border="0"> <tr> <td>διαμήκης</td> <td>≥ 400 %</td> <td rowspan="2">(EN 12311-2)</td> </tr> <tr> <td>εγκάρσια</td> <td>≥ 400 %</td> </tr> </table>	διαμήκης	≥ 400 %	(EN 12311-2)	εγκάρσια	≥ 400 %	
διαμήκης	≥ 400 %	(EN 12311-2)					
εγκάρσια	≥ 400 %						
<b>Αντοχή σε σκίσιμο</b>	<table border="0"> <tr> <td>διαμήκης</td> <td>≥ 60 N</td> <td rowspan="2">(EN 12310-1)</td> </tr> <tr> <td>εγκάρσια</td> <td>≥ 60 N</td> </tr> </table>	διαμήκης	≥ 60 N	(EN 12310-1)	εγκάρσια	≥ 60 N	
διαμήκης	≥ 60 N	(EN 12310-1)					
εγκάρσια	≥ 60 N						
<b>Συμπεριφορά σε φωτιά</b>	Τάξεως E	(EN ISO 11925-2:2002) (EN 13501-1)					
<b>Τεχνητή γήρανση</b>	Περνάει	(EN 1296) (EN 1931)					
<b>Μετάδοση υδρατμών</b>	≥ 100 m	(EN 1931)					
<b>Υδατοστεγανότητα</b>	Περνάει	(EN 1928)					

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

<b>Διάταξη συστήματος</b>	<p>Βοηθητικά, συμπληρωματικά προϊόντα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Sarnavar® Tape F (για αεροστεγανή σφράγιση επικαλύψεων)</li> <li>▪ Sarnatape®-20 (για αεροστεγανή σφράγιση λεπτομερειών - σε πορώδη υποστρώματα πρέπει να έχει προηγηθεί εφαρμογή ασταριού Primer-130)</li> <li>▪ Primer-130</li> </ul>
<b>Συμβατότητα</b>	Το προϊόν δεν προορίζεται για μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία.

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

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

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

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

#### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι ομαλό, στεγνό και να διαθέτει επαρκή αντοχή για να υποστηρίξει κίνηση πεζών.

#### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Εάν η επιφάνεια του υποστρώματος είναι τραχιά (π.χ. ακατέργαστο σκυρόδεμα ή εξάρσεις), τοποθετήστε μία στρώση εξομάλυνσης κάτω από το Sarnapar®-500 E.

#### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Ξετυλίξτε το ρολό της Sarnapar®-500 E πάνω από το δομικό υπόστρωμα και προσωρινά κρατήστε το στη θέση του βάζοντας πάνω του κάποιο βάρος.
- Ξετυλίξτε το επόμενο ρολό Sarnapar®-500 E τοποθετώντας το έτσι ώστε να διασφαλίζεται ελάχιστη επικάλυψη 80 mm.
- Αναδιπλώστε το πάνω φύλλο Sarnapar®-500 E και εφαρμόστε ταινία Sarnapar® Tape F (ταινία ενώσεων) στο κάτω φύλλο.
- Απομακρύνετε την προστατευτική ταινία και προσεκτικά επαναφέρετε το πάνω φύλλο της Sarnapar®-500 E στη θέση του διασφαλίζοντας ότι δε θα δημιουργηθούν ζάρες ή πτυχές.
- Ασκήστε πίεση στο πάνω φύλλο της Sarnapar®-500 E με το ρολό που χρησιμοποιείτε για τη συγκόλληση των μεμβρανών για να διασφαλίσετε καλή πρόσφυση επί της ταινίας Sarnapar® Tape F. Σε μεταλλικά υποστρώματα η επικάλυψη των φύλλων θα πρέπει να υποστηρίζεται πλήρως έτσι ώστε να είναι δυνατό να ασκηθεί η σωστή πίεση συγκόλλησης.
- Σε εγκάρσιες ενώσεις μία αεροστεγής κόλληση επιτυγχάνεται κόβοντας την άκρη του πάνω φύλλου σε γωνία 45°.
- Στην περίμετρο και στις διεισδύσεις σφραγίστε το Sarnapar®-500 E γυρίζοντας το πάνω στο προεξέχον τμήμα και σφραγίζοντας το στο τελείωμα επικολλώντας το στο υπόστρωμα με Sarnatape® 20. Για αεροστεγανή σφράγιση πορώδη υποστρώματα πρέπει προηγουμένως να έχουν ασταρωθεί με Primer 130.

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

Η εφαρμογή κάποιων βοηθητικών προϊόντων, π.χ. ταινίες και αστάρια περιορίζεται σε θερμοκρασίες >+5°C. Παρακαλούμε ανατρέξτε στα αντίστοιχα Φύλλα Ιδιοτήτων Προϊόντων.

Ειδικά μέτρα ενδέχεται να απαιτούνται για εφαρμογές σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος < +5°C σύμφωνα με τους ισχύοντες εθνικούς κανονισμούς.

#### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Σύμφωνα με τις ισχύουσες οδηγίες εφαρμογής το Sarnapar®-500 E πρέπει να τοποθετείται με χαλαρή, ελεύθερη διάστρωση επί οποιασδήποτε λείας επιφάνειας με ελάχιστη επικάλυψη 80 mm μεταξύ των ενώσεων των φύλλων και σφράγιση όλων των επικαλύψεων με Sarnapar® Tape F (ταινία ενώσεων). Στα στηθαία και στις προεξέχουσες περιοχές η εφαρμογή του Sarnapar®-500 E πρέπει να γίνει μέχρι το ανώτερο σημείο της θερμομόνωσης και να σφραγιστεί στις προεξέχουσες περιοχές/διεισδύσεις με Sarnatape® 20 ώστε να επιτευχθεί αεροστεγής σφράγιση (πορώδη υποστρώματα πρέπει πρώτα να ασταρωθούν με Primer 130).

Πριν την εφαρμογή του Sarnapar®-500 E, το υπόστρωμα θα πρέπει να ελέγχεται και να αξιολογείται. Το Sarnapar®-500 E πρέπει να διαστρώνεται επί επιφανειών που είναι λείες, καθαρές, στεγνές και επαρκούς αντοχής για να αντέξουν κίνηση πεζών. Εάν το υπόστρωμα είναι τραχύ (π.χ. ακατέργαστο σκυρόδεμα), τοποθετήστε μία στρώση εξομάλυνσης κάτω από το Sarnapar®-500 E ή χρησιμοποιήστε το Sarnapar® 3000M που διαθέτει αφρώδη στρώση ενσωματωμένη στη μία του πλευρά.

Το Sarnapar®-500 E τοποθετείται με χαλαρή, ελεύθερη διάστρωση. Επειδή είναι ελαφρύ, πρέπει να καλυφθεί (σταθεροποιηθεί) αμέσως με την επόμενη στρώση του αναπτύγματος του δώματος. Αν το Sarnapar®-500 E τοποθετηθεί σε κάθετες επιφάνειες θα πρέπει η πάνω άκρη του να στηριχθεί μηχανικά (η επισήμανση αυτή δεν ισχύει για προεξέχουσες περιοχές, στηθαία, κ.λ.π. συνήθους ύψους). Οι επιφάνειες επαφής των αλληλοεπικαλύψεων πρέπει να είναι καθαρές και στεγνές για να έχουν πρόσφυση η μία στην άλλη. Πρέπει να προβλέπεται 80 mm επικάλυψη μεταξύ των παρακείμενων φύλλων. Οι αλληλοεπικαλύψεις πρέπει να σφραγίζονται ερμητικά με Sarnapar® Tape F. Η συνήθης πρακτική κατασκευής απαιτεί τη στρώση ελέγχου υδρατμών – φράγμα υδρατμών να επεκτείνεται έως και το ανώτερο σημείο της θερμομόνωσης του δώματος και να επισυνάπτεται στην κάθετη επιφάνεια της κατασκευής. Η στρώση ελέγχου υδρατμών – φράγμα υδρατμών Sarnapar®-500 E πρέπει να επικολλάται αεροστεγώς χρησιμοποιώντας ταινία Sarnatape® 20 επί της θερμότερης πλευράς του κάθετου τμήματος της κατασκευής. Πορώδη υποστρώματα πρέπει πρώτα να ασταρωθούν με Primer 130.

#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

- Το Sarnapar®-500 E δεν είναι κατάλληλο για εφαρμογή ως σύστημα μόνιμης υγρομόνωσης. Δεν προορίζεται για χρήση ως μεμβράνη υγρομόνωσης δωματίων και συνεπώς δεν μπορεί να την υποκαταστήσει.
- Το Sarnapar®-500 E δε θα πρέπει να χρησιμοποι-

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sarnapar®-500 E

Απρίλιος 2020, Έκδοση: 01.01

02094505100000006

ποιείται συνδυαστικά με συστήματα υγρομόνωσης επίπεδων δωματίων Sarnafil® T (FPO).

- Η χρήση του Sarnavar®-500 E περιορίζεται σε γεωγραφικές περιοχές με μέση μηνιαία ελάχιστη 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 (ΕC) 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 το 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 Φύλλου 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

Sarnavar®-500 E  
Απρίλιος 2020, Έκδοση: 01.01  
02094505100000006

Sarnavar-500E-el-GR-(04-2020)-1-1.pdf