

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

# Sarnavar®-5000 E SA

ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΦΡΑΓΜΑ ΥΔΡΑΤΜΩΝ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Το Sarnavar®-5000 E SA είναι πολυστρωματική, αυτοκόλλητη μεμβράνη- φράγμα υδρατμών βάσεως τροποποιημένου ασφαλτικού με πολυμερή, η οποία διαθέτει σπλισμό υαλοπλέγματος και φύλλο αλουμινίου ως άνω στρώση.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sarnavar®-5000 E SA μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από επαγγελματίες εφαρμοστές.

- Ως στρώση φράγματος υδρατμών για τους περισσότερους κοινούς τύπους δωματίων:

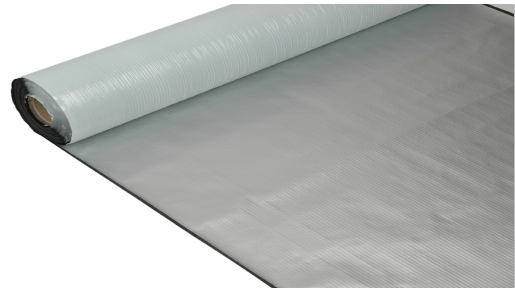
- Σκυρόδεμα/ τσιμεντοειδή
- Μέταλλα
- Πανέλα από κόντρα πλακέ, ξύλινες σανίδες, ξυλεία (OSB)

- Ως προσωρινή στρώση στεγανοποίησης για έως και 4 εβδομάδες

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εύκολη και γρήγορη τοποθέτηση, λόγω της αυτοκόλλητης ιδιότητάς της
- Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε διάταξη συστήματος υγραμόνωσης δώματος πλήρως επικολλούμενο. Δεν απαιτούνται επιπλέον στηρίγματα για διασφάλιση των μονωτικών πλακών στο υπόστρωμα του δώματος.
- Στρώση προσωρινής στεγανοποίησης για έως και 4 εβδομάδες, χωρίς απαίτηση για επιπλέον βάρος/επικάλυψη φορτίου και/ή μηχανικά στηρίγματα
- Η υψηλή ικανότητα αυτο-επικόλλησής της επιτρέπει φορτία σχεδιασμού μεταξύ 2,4 kN/m<sup>2</sup> - 2,8 kN/m<sup>2</sup>

- Παρέχει αεροστεγανή στρώση, καθώς δεν επιτρέπει την είσοδο του αέρα.
- Υψηλή αντοχή σε σκίσιμο λόγω βατότητας κατά τη διάρκεια των εργασιών εφαρμογής του συστήματος υγραμόνωσης δώματος
- Υψηλή αντοχή σε υδρατμούς, που την καθιστά κατάλληλη σε συνδυασμό με όλους τους τύπους μεμβρανών
- Συνδυάζεται με ευρύ φάσμα συστημάτων υγραμόνωσης δωματίων, τύπων καταστρωμάτων και συνδυασμό υποστρωμάτων
- Μπορεί να επικολληθεί σε εσοχές, κεκλιμένες ή κατακόρυφες επιφάνειες



### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Στρώση ελέγχου υδρατμών ασφαλτικής βάσης σύμφωνα με το EN 13970 - Στρώση φράγματος υδρατμών ασφαλτικής βάσης
- Δοκιμή σε φωτιά σύμφωνα με DIN EN 13501-1, Sarnavar®-5000 E SA, MPA NRW, Αναφορά δοκιμής No. 230005541-14
- Πίεση νερού, συμπεριφορά σε φωτιά και δοκιμές διάτμησης σύμφωνα με DIN EN ISO 291 - 23/50 Τάξη 1, Sarnavar®-5000 E SA, MPA NRW, αναφορά δοκιμής No. 220009916

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Ασφαλτικό τροποποιημένο με πολυμερή (αυτοκόλλητο) με σύνθετο αλουμίνιο στην πάνω επιφάνεια	
Συσκευασία	Μήκος:	30,00 m
	Πλάτος:	1,08 m
	Βάρος:	22,68 kg
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε το προϊόν στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ + 5 °C και +35 °C. Αποθηκεύστε σε οριζόντια θέση. Μη στοιβάξετε παλέτες με ρολά τη μία πάνω στην άλλη ή κάτω από παλέτες άλλων υλικών κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.	
Δήλωση προϊόντος	EN 13970: Στρύση ελέγχου υδρατμών ασφαλτικής βάσης	
Εμφανείς ατέλειες	Περνάει	(EN 1850-1)
Μήκος	30,00 m (+2 %)	(EN 1848-2)
Πλάτος	1,08 m (±1 %)	(EN 1848-2)
Πάχος	0,60 mm (±10 %)	(EN 1849-2)
Ευθύτητα	Περνάει	(EN 1848-1)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	700 g/m <sup>2</sup> (±10 %)	(EN 1849-2)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε κρούση	Περνάει	EN 12691
Εμφελκυστική αντοχή	≥ 500 N/50 mm	(EN 12311-1)
Επιμήκυνση θραύσης	≥ 2 %	(EN 12311-1)
Αντοχή σε σκίσιμο	≥ 100 N	(EN 12310-1)
Αντίσταση αρμού σε αποφλοιώση	≥ 50 N/50 mm	(EN 12316-2)
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	≥ 400 N/50 mm	(EN 12317-2)
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	-20 °C	(EN 495-5)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E	(EN ISO 11925-2: 2002) (EN 13501)
Αντοχή σε αλκαλικότητα	Περνάει	(EN 1847)
Τεχνητή γήρανση	Περνάει	(EN 1296) (EN 1931)
Μετάδοση υδρατμών	≥ 1800 m	(EN 1931)
Υδατοστεγανότητα	Περνάει	(EN 1931)

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### Διάταξη συστήματος

Τα ακόλουθα προϊόντα θα πρέπει να χρησιμοποιούνται ανάλογα με το σχεδιασμό του συστήματος υγραμόνωσης:

<b>Τύπος δώματος</b>	<b>Μεταλλικό</b>
Αστάρι	Primer 600
Κατανάλωση	~100 g/m <sup>2</sup>
Μέγιστο φορτίο σχεδιασμού υφαρπαγής*	2,4 kN/m <sup>2</sup>
<b>Τύπος δώματος</b>	<b>Σκυρόδεμα / τσιμεντοειδές</b>
Αστάρι	Primer 600
Κατανάλωση	~200 g/m <sup>2</sup> – 400 g/m <sup>2</sup>
Μέγιστο φορτίο σχεδιασμού υφαρπαγής*	2,8 kN/m <sup>2</sup>
<b>Τύπος δώματος</b>	<b>Κόντρα πλακέ, ξύλινες σανίδες, OSB</b>
Αστάρι	Primer 600
Κατανάλωση	~200 g/m <sup>2</sup>
Μέγιστο φορτίο σχεδιασμού υφαρπαγής*	2,8 kN/m <sup>2</sup>

Σε ιδιαιτέρως πορώδη υποστρώματα, η εφαρμογή του Primer 600 ενδέχεται να πρέπει να γίνει σε 2 στρώσεις, με κατανάλωση ~200 -500 g/m<sup>2</sup>

Το αστάρι απαιτείται για συστήματα πλήρους επικόλλησης.

Η κατανάλωση είναι θεωρητική και δε συμπεριλαμβάνει επιπλέον υλικό λόγω πορώδους επιφάνειας, προφίλ επιφάνειας, διακυμάνσεις επιπεδότητας, φύρα υλικού, κ.τ.λ.

\* Ο σχεδιασμός του φορτίου υφαρπαγής βασίζεται στην αντοχή της αυτοεπικόλλησης.

Βοηθητικά προϊόντα:

- Sika RoofBond® για επικόλληση θερμομονωτικών πλακών στο Sarnavap®-5000 E SA
- Sika-Trocal® L 100
- Sarna Cleaner
- Sarnafil® T Prep
- Solvent T 660

### Συμβατότητα

Το υπόστρωμα μπορεί να είναι από τα εξής υλικά: Σκυρόδεμα, ελαφροσκυρόδεμα, κονίαμα, ξύλινες σανίδες (OSB), κόντρα πλακέ, ξύλινες τάβλες, μεταλλικό.

Για άλλα υποστρώματα επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαθέτει επαρκή αντοχή για να μπορεί να αντέξει υφιστάμενες και νέες στρώσεις υγραμόνωσης. Το πλήρες σύστημα θα πρέπει να σχεδιάζεται και να διασφαλίζεται ενάντια σε φορτία υφαρπαγής.

Το υπόστρωμα θα πρέπει να είναι ομοιόμορφο, σταθερό, λείο και απαλλαγμένο από αιχμηρές προεξοχές. Θα πρέπει επίσης να είναι καθαρό, στεγνό και απαλλαγμένο από λάδια, γράσα, ασφαλτικά, σκόνη και χαλαρή επίστρωση άμμου/χαλικιών.

### ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Χρησιμοποιήστε τον κατάλληλο εξοπλισμό για την προετοιμασία του υποστρώματος, για την επίτευξη της απαιτούμενης ποιότητας υποστρώματος. Σε περίπτωση που υπάρχει σκόνη στην επιφάνεια, αυτή θα πρέπει να απομακρύνεται εντελώς πριν την εφαρμογή του προϊόντος με κατάλληλο εξοπλισμό αναρρόφησης.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Τηρήστε αυστηρά τις οδηγίες εφαρμογής, όπως αυτές ορίζονται σε μεθόδους εφαρμογής, εγχειρίδια εφαρμογής και οδηγίες εργασίες και οι οποίες πρέπει πάντα να προσαρμόζονται στις πραγματικές συνθήκες του έργου.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sarnavap®-5000 E SA

Μάϊος 2020, Έκδοση: 01.01

02094505100000014

## Αστάρωμα

Όπου απαιτείται, εφαρμόστε στο κατάλληλα προετοιμασμένο υπόστρωμα Primer-600 στην απαιτούμενη κατανάλωση.

## Ευθυγράμμιση

Ανάγλυφα μεταλλικά προφίλ: Τα φύλλα της μεμβράνης πρέπει να τοποθετούνται στην κατεύθυνση του ανάγλυφου. Όπου υπάρχουν επικαλύψεις κατά μήκος ή εγκάρσια, αυτές θα πρέπει να υποστηρίζονται με την πλήρη ευθυγράμμιση της επιφάνειας κατά μήκος της του ανάγλυφου.

Όλοι οι τύποι καταστρωμάτων: Ξετυλίξτε ένα φύλλο και ευθυγραμμίστε το στη σωστή θέση. Επόμενα φύλλα πρέπει να τυλίγονται και να ευθυγραμμίζονται λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της ραφής επικάλυψης.

## Επικαλύψεις

Πλευρικές/κατά μήκος & από την άκρη/αρμούς T: 75 mm.

Για να επιτευχθεί αποτελεσματική σφράγιση των επικαλυπτόμενων ραφών, αυτές θα πρέπει να πιέζονται με ρολό ή με άσκηση πίεσης. Εάν οι ραφές δεν κλείνουν άμεσα, μετά το ξετύλιγμα της μεμβράνης Sarnavar®-5000 E SA, θα πρέπει να καθαρίζονται με καθαριστικό Sika Trocal L-100, Sarna Cleaner ή Sarnafil T Prep. Αφήστε τα καθαριστικά να εξατμιστούν εντελώς πριν τη συγκόλληση των ραφών.

Ανάγλυφα μεταλλικά προφίλ:

Στο τέλος του ρολού, θα πρέπει να εφαρμόζεται επιπλέον λωρίδα υποστήριξης μεμβράνης, πλάτους 20 cm. Αυτή θα πρέπει να τοποθετείται με τέτοιο τρόπο, έτσι ώστε να ευθυγραμμίζεται κάθετα με το ανάγλυφο του υποστρώματος. Με τον τρόπο αυτό παρέχεται συνεχής υποστήριξη στο ανάγλυφο και οι ραφές της μεμβράνης επικολλούνται πλήρως.

## Συγκόλληση

Ελέγξτε την ευθυγράμμιση των φύλλων πριν τη συγκόλλησή τους. Ευθυγραμμίστε τα όπου είναι απαραίτητο. Αφαιρέστε το προστατευτικό φιλμ από την κάτω πλευρά του φύλλου, σε ένα μέρος του και επικολλήστε το στο υπόστρωμα. Ακολουθώντας αφαιρέστε και το υπόλοιπο φιλμ από το υπόλοιπο φύλλο της μεμβράνης και επικολλήστε το στο υπόστρωμα. Ακολουθώντας περάστε με βαρύ ρολό όλη την επιφάνεια της μεμβράνης.

Σε ενώσεις T, η άκρη του μέσου, καλυμμένου φύλλου πρέπει να να λοξοτομείται σε γωνία 45°. Χρησιμοποιώντας ένα μικρό κύλινδρο πίεσης, όλες οι επικαλύψεις, συμπεριλαμβανομένων των βημάτων στις λοξομήσεις πρέπει να πιέζονται μαζί σταθερά, αφού συγκολληθούν στη θέση τους.

## Διαμόρφωση λεπτομερειών

Όλες οι λεπτομέρειες, όπως εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες, στηθεία, αεραγωγοί, μεταλλικά τμήματα, κ.τ.λ. πρέπει να κόβονται και να ασφαρίζονται αποτελεσματικά. Η μεμβράνη Sarnavar®-5000 E SA πρέπει πάντα να προσαρμόζεται στη θερμή πλευρά της θερμομόνωσης. Η άνω ακμή της Sarnavar®-5000 E SA πρέπει να ανεβαίνει μέχρι πάνω στην επιφάνεια/στην άκρη της θερμομόνωσης.

## Προσωρινή στεγανοποίηση

Εάν η μεμβράνη Sarnavar®-5000 E SA χρησιμοποιηθεί για παροχή προσωρινής στεγανοποίησης κατά τη

διάρκεια της κατασκευής (έως 4 εβδομάδες), θα πρέπει να διαμορφώνεται κλίση τουλάχιστον 2 % (~ 1,1°) για να διασφαλιστεί αποστράγγιση και πως δε θα υπάρχει στάσιμο νερό. Η υδρορροή του δώματος πρέπει να έχει επαρκές μέγεθος.

Εάν εφαρμόζετε Sarnavar®-5000 E SA σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ + 5 ° C και +10 ° C, είναι απαραίτητο όλες οι ραφές να θερμανθούν εκ των προτέρων, χρησιμοποιώντας εξοπλισμό θερμοσυγκόλλησης, π.χ. Leister Triac. Ο εξοπλισμός πρέπει να ρυθμιστεί στους ~ 300 ° C με ταχύτητα ~ 5 m / min πριν την άσκηση πίεσης με ρολό.

## ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από έμπειρα συνεργεία, εγκεκριμένα και εκπαιδευμένα από τη Sika® για αυτόν τον τύπο εφαρμογής.

- Ο περιοριστικός παράγοντας της αντοχής ενάντια σε υπαρπαγή του συγκολλημένου συστήματος θα ισούται με την αντοχή πρόσφυσης του Sarnavar®-5000 E SA στο υπόστρωμα.
- Το Sarnavar®-5000 E SA πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο σε συνδυασμό με το Primer 600.
- Μην το χρησιμοποιείτε ως μόνιμη στρώση στεγανοποίησης.
- Μην το χρησιμοποιείτε ως μεμβράνη υγρομόνωσης δωματίων και μόνο ως φράγμα υδρατμών.

## 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

Θα πρέπει να διασφαλίζεται εξαερισμός με καθαρό αέρα κατά τη διάρκεια εργασιών (θερμοσυγκόλλησης) σε κλειστούς χώρους.

## 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 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. Σύμ-

φωνα 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

Sarnavap®-5000 E SA  
Μάϊος 2020, Έκδοση: 01.01  
02094505100000014

Sarnavap-5000ESA-el-GR-(05-2020)-1-1.pdf