

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaShield® P45 PE RO 4 kg/m<sup>2</sup>

Πλαστομερής ασφαλτική μεμβράνη με άνω επικάλυψη εφαρμοζόμενη με φλόγιστρο στους -10 °C



## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaShield® P45 PE RO 4 kg/m<sup>2</sup> είναι ασφαλτική μεμβράνη από τροποποιημένη άσφαλτο με βάση το ατακτικό πολυπροπυλένιο (APP) για στεγανοποίηση δωματίων, βάρους 4 kg/m<sup>2</sup>. Είναι οπλισμένη με μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό & έχει ευκαμψία στις χαμηλές θερμοκρασίες -10 °C. Η άνω επιφάνεια της είναι επικαλυμμένη με φιλμ πολυαιθυλενίου, γεγονός που εξασφαλίζει πολύ καλή πρόσφυση στην επιφάνεια. Η κάτω πλευρά της μεμβράνης έχει ένα θυσιάζομενο φιλμ πολυαιθυλενίου για ευκολία εφαρμογής με φλόγιστρο.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Το προϊόν χρησιμοποιείται ως μεμβράνη στεγανοποίησης για:

- Μπαλκόνια και βεράντες με τελική προστασία πλακιδίων ή χαλικιών
- Επίπεδα ή επικλινή δώματα με τελική προστασία ή χρήση έρματος
- Υπόγεια και άλλες υπόγειες κατασκευές

Το προϊόν χρησιμοποιείται ως:

- Βασική στρώση σε πολυστρωματικά συστήματα. Παρακαλώ σημειώστε: Το προϊόν δεν είναι κατάλληλο για χρήση ως τελική επιφάνεια σε δώματα, μόνιμα εκτεθειμένα στην υπεριώδη ακτινοβολία.

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες (εφελκυσμός, σχίσσιμο, διάτμηση)
- Καλή αντοχή
- Ευκολία εφαρμογής με φλόγιστρο
- Πλήρως επικολλούμενη

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων σύμφωνα με EN 13707:2004+A2:2009. Εύκαμπτα φύλλα στεγανοποίησης - Οπλισμένα ασφαλτικά φύλλα για στεγανοποίηση δωματίων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά
- Σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων σύμφωνα με EN 13969:2004. Εύκαμπτα φύλλα στεγανοποίησης - Ασφαλτικά φύλλα στεγάνωσης υπογείων και άλλων χώρων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Σύσταση		Τροποποιημένο ασφαλτικό υλικό βάσεως APP
	Οπλισμός		
Συσκευασία	Πλάτος ρολού	1.0 m	(EN 1848-1)
	Μήκος ρολού	10.0 m	
Διάρκεια ζωής	36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το Προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική κλειστή και άθικτη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +35 °C. Αποθηκεύστε σε κατακόρυφη διάταξη. Μην στοιβάχετε παλέτες από		

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaShield® P45 PE RO 4 kg/m<sup>2</sup>  
 Νοέμβριος 2023, Έκδοση: 03.01  
 020920011990001898

τα ρολά το ένα πάνω στο άλλο ή κάτω από παλέτες οποιουδήποτε άλλου υλικού κατά τη μεταφορά ή την αποθήκευση. Ανατρέξτε πάντα στη συσκευασία.

Εμφάνιση / Χρώμα	Άνω επικάλυψη	φίλμ πολυαιθυλενίου
	Κάτω επικάλυψη	φίλμ πολυαιθυλενίου
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	4.0 kg/m <sup>2</sup> ± 0.4 kg/m <sup>2</sup>	(EN 1849-1)

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Μέγιστη εφελκυστική δύναμη	Διαμήκης διεύθυνση (MD)	650 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Εγκάρσια διεύθυνση (CMD)	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη	Διαμήκης διεύθυνση (MD)	40 % ± 20 %	(EN 12311-1)
	Εγκάρσια διεύθυνση (CMD)	40 % ± 20 %	
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	Διαμήκης διεύθυνση	650 N/50 mm ± 130 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Εγκάρσια διεύθυνση	500 N/50 mm ± 100 N/50 mm	
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤ -10 °C		(EN 1109)
Υδατοστεγανότητα	Μέθοδος B: 24 ώρες στα 60 kPa	Αποδεκτό	(EN 1928)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E		(EN 13501-1)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Ελάχιστη	+5 °C
	Μέγιστη	+40 °C
Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μέγιστη	80 %
Θερμοκρασία υποστρώματος	Ελάχιστη	+5 °C
	Μέγιστη	+40 °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.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Οδηγίες και καλές πρακτικές για μεμβράνες στεγανοποίησης εφαρμοζόμενες με φλόγιτρο
- Μέθοδος Εφαρμογής - Συστήματα στεγανοποίησης δωματίων με ασφαλικές μεμβράνες

## ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Αυτό το 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 ιδίου 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 προϊόν αυτό 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.).

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaShield® P45 PE RO 4 kg/m<sup>2</sup>  
Νοέμβριος 2023, Έκδοση: 03.01  
020920011990001898

## ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

### ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Λάβετε υπόψη τα ακόλουθα κατά το σχεδιασμό του συστήματος:

- Το υπόστρωμα θα πρέπει να διαθέτει επαρκή αντοχή για να υποστηρίξει την εφαρμοστικότητα νέων καθώς και τυχόν υφιστάμενων στρώσεων επικάλυψης.
- Για στεγανοποίηση δώματος, το πλήρες σύστημα πρέπει να είναι σχεδιασμένο, με σκοπό να ανθίσταται σε φορτία υφαρπαγής.

### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η επιφάνεια του υποστρώματος πρέπει να είναι ομοιόμορφη, σταθερή, λεία, στεγνή & καθαρή, απαλλαγμένη από αιχμηρές προεξοχές ή γρέζια, λίπη, τσιμεντοεπιδερμίδα, σκόνη και σωματίδια με μειωμένη πρόσφυση.

## ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

### ΑΣΤΑΡΩΜΑ

#### Επιλογή ασταριού

Σημείωση: Για πληροφορίες σχετικά με την επιλογή του κατάλληλου ασταριού, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.

1. Εφαρμόστε το κατάλληλο αστάρι της Sika® στην απαιτούμενη κατανάλωση επί της προετοιμασμένης, στεγνής επιφάνειας. Σημείωση: Ανατρέξτε στο Φύλλο Δεδομένων Προϊόντος του ασταριού. Προτεινόμενο αστάρι: Sika® Igoflex® P-10 GR σε κατανάλωση περίπου 300 gr/m<sup>2</sup>.
2. Αφήστε το αστάρι να στεγνώσει πλήρως, πριν την τοποθέτηση της μεμβράνης.

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Ξετύλιγμα ρολών μεμβράνης σε χαμηλές θερμοκρασίες

Σε χαμηλές θερμοκρασίες, η μεμβράνη γίνεται λιγότερο εύκαμπτη.

1. Προσοχή όταν ξετυλίγετε τα ρολά, για να μην καταστρέψετε την μεμβράνη.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Φθορά μεμβράνης από υποδήματα

Υποδήματα με αιχμές ή αιχμηρές προεξοχές μπορεί να τρυπήσουν τη μεμβράνη. Χρησιμοποιήστε υποδήματα με επίπεδο προφίλ, όταν περπατάτε πάνω στην μεμβράνη.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Φθορά από υπερθέρμανση

Ο πολυεστέρας τήκεται στους +260 °C. Εάν καταστραφεί λόγω υπερθέρμανσης, η μεμβράνη καθίσταται άχρηστη.

1. Κινήστε συνεχώς το φλόγιστο κατά την διάρκεια της επικόλλησης για να αποφύγετε την υπερθέρμαν-

ση της μεμβράνης.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Μειωμένη πρόσφυση λόγω ανεπαρκούς θέρμανσης

Φροντίστε να θερμάνετε επαρκώς τη μεμβράνη.

Εάν δεν θερμανθεί επαρκώς, η πρόσφυση στο υπόστρωμα, μεταξύ των στρώσεων ή των επικαλύψεων, θα είναι μειωμένη.

1. Εάν η μεμβράνη δεν διαθέτει κατάλληλη πρόσφυση σε άλλα στοιχεία, ανασηκώστε και επανατοποθετήστε την ώστε να επικολληθεί πλήρως.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Εφαρμογή σε θερμοκρασία κάτω +5 °C

Κατά την εφαρμογή των μεμβρανών σε θερμοκρασίες κάτω από +5 °C, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό θέρμανσης ώστε να διασφαλίσετε ότι η θερμοκρασία του υποστρώματος θα είναι εντός του δεδομένου εύρους.

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Εφαρμογή σε κεκλιμένες επιφάνειες

Σε κεκλιμένες επιφάνειες με κλίση μεγαλύτερη από 15 %, τα πολυστρωματικά συστήματα θα πρέπει να σχεδιάζονται προσεκτικά και, εάν είναι απαραίτητο, να εφαρμόζεται μηχανική στήριξη.

#### Σήμανση εποχικότητας

Σημείωση: Εάν υπάρχει σχετική σήμανση τυπωμένη στην ετικέτα του ρολού, συνιστάται η χρήση της μεμβράνης κατά την υποδεικνυόμενη εποχή.

#### Κολλώδης υφή σε υψηλές θερμοκρασίες

Σημείωση: Κατά την τοποθέτηση της μεμβράνης σε υψηλές θερμοκρασίες, το φλόγιστο συγκολλητικό της μεμβράνης θα γίνει «κολλώδες» και μπορεί να περιορίσει τις εργασίες εφαρμογής.

### ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΙΣΗ

### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Αποφύγετε τις επικαλυπτόμενες ενώσεις/ ραφές

Για να αποφύγετε επικαλυπτόμενες ενώσεις/ ραφές, τοποθετήστε τις μεμβράνες παράλληλα μεταξύ τους. Όταν εφαρμόζετε πάνω σε άλλη ασφαλτική μεμβράνη, βεβαιωθείτε ότι οι ενώσεις της νέας στρώσης δεν συμπιέτουν με αυτές της υφιστάμενης.

1. Ξετυλίξτε το ρολό της μεμβράνης.
2. Ευθυγραμμίστε την μεμβράνη.
3. Επανατυλίξτε το ρολό πριν την εφαρμογή.

### ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

1. Επικάλυψτε τις μεμβράνες τουλάχιστον κατά 100 mm κατά πλάτος και 150 mm κατά μήκος ή όπως καθορίζεται από τον προμηθευτή.
2. Το τελείωμα της επικάλυψης διαμορφώνεται με γωνία 45°, με κοπή αυτού σε διάσταση 100 mm ανά πλευρά (τρίγωνο τμήμα).

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ

1. Θερμαίνετε το υπόστρωμα και την κάτω επικάλυψη (φίλμ πολυαιθυλενίου) της μεμβράνης με φλόγιστρο προπανίου.
2. Όταν το φίλμ αρχίζει να τήκεται (λιώνει), η μεμ-

### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaShield® P45 PE RO 4 kg/m<sup>2</sup>

Νοέμβριος 2023, Έκδοση: 03.01

020920011990001898

βράνη είναι έτοιμη να κολληθεί.

3. Ξετυλίξτε την μεμβράνη που έχει θερμανθεί προς τα εμπρός και πιέστε την σταθερά πάνω στο υπόστρωμα για να κολλήσει.

4. Βεβαιωθείτε ότι μια μικρή ποσότητα υγρού τηγμένου ασφαλτικού υλικού εμφανίζεται κατά μήκος των επικαλύψεων/ ενώσεων/ ραφών

#### **Κατάλληλα υποστρώματα για εφαρμογή με φλόγι-στρο**

- Σκυρόδεμα
- Περλιτόδεμα
- Ασφαλτικές μεμβράνες με λεία επιφάνεια
- Επιστρώσεις (ελέγξτε τη συμβατότητα)
- Τοιχοποιία από τούβλα
- Τιμιεντοκονιάματα ρύσεων

#### **ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ**

Χρησιμοποιήστε ένα αιχμηρό εργαλείο κοπής για την διαμόρφωση των λεπτομερειών, όπως εσωτερικές και εξωτερικές γωνίες, ορθοστάτες, σωλήνες εξαερισμού, αποχετεύσεις, μεταλλικές υποστηρίξεις κ.λπ. Ανατρέξτε στη σχετική μέθοδο εφαρμογής για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τις λεπτομέρειες.

#### **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ**

Ελέγξτε τη λειτουργικότητα των βοηθητικών εργασιών, των φλογίστρων, των εξόδων αποστράγγισης, των σωλήνων υπερχείλισης κ.λπ. Αφαιρέστε τυχόν φύλλα, βρύα και άλλη βλάστηση, τα οποία θα μπορούσαν να προκαλέσουν λιμνάζοντα νερά στην επιφάνεια του δώματος, με αποτέλεσμα να υπερφορτώσουν το σύστημα αποστράγγισης. Για να διατηρηθεί η λειτουργία της μεμβράνης στεγανοποίησης του δώματος κατά τη διάρκεια ζωής της, συνιστάται να ρυθμίζετε περιοδικά την επιθεώρηση της μεμβράνης.

#### **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.

#### **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 συμβουλευονται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφα του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

#### **Sika Hellas ABEE**

Πρωτομαγιάς 15  
14568 Κρυονέρι Αττικής  
Τηλ.: +30 210 81 60 600  
E-mail: info@gr.sika.com  
www.sika.gr



#### **ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ**

SikaShield® P45 PE RO 4 kg/m<sup>2</sup>  
Νοέμβριος 2023, Έκδοση: 03.01  
020920011990001898

SikaShieldP45PERO4kgm-el-GR-(11-2023)-3-1.pdf