

## ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm

Αυτοκόλλητη ασφαλική μεμβράνη για στεγανοποίηση υπογείων κατασκευών (post-applied)

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm είναι μια αυτοκόλλητη, ασφαλική, πλήρως συγκολλούμενη (εκ των υστέρων εφαρμοζόμενη / post-applied) μεμβράνη στεγανοποίησης, με πάχος 1,5 mm. Η άνω επιφάνειά της είναι επικαλυμμένη με φιλμ διπλής διεύθυνσης HDPE. Η κάτω πλευρά της διαθέτει αφαιρούμενο film για εύκολη εφαρμογή.

## ΧΡΗΣΕΙΣ

Η SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm χρησιμοποιείται ως μεμβράνη στεγανοποίησης σε:

- Τοιχία υπογείων και άλλες υπόγειες κατασκευές
- Οριζόντιες πλάκες οπλισμένου σκυροδέματος, καταστρώματα, επιχωματωμένες πλάκες οροφής υπογείου (rodium), κλπ
- Κατακόρυφα τοιχία οπλισμένου σκυροδέματος
- Θεμελιώσεις μεμονωμένων πεδύλων ή με πεδιλοδοκούς
- Επεκτάσεις και εργασίες ανακατασκευών

## ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εφαρμογή χωρίς χρήση φλόγιστρου
- Πλήρους συγκόλλησης
- Καλή αντίσταση σε επιθετικές ουσίες υπογείων υδάτων και εδάφους
- Πλήρως υδατοστεγανή έναντι διείσδυσης μεταξύ μεμβράνης και σκυροδέματος
- Υπό όρους σταθερή σε υπεριώδη ακτινοβολία

## ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων σύμφωνα με EN 13969:2004/A1:2006 Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης – Ασφαλτικά εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης υπογείων και άλλων χώρων – Ορισμοί και χαρακτηριστικά
- Σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων σύμφωνα με EN 14967:2006 Εύκαμπτα φύλλα στεγάνωσης – Ασφαλτικά φύλλα υγρομόνωσης – Ορισμοί και χαρακτηριστικά.
- Radon Test Report ISO/TS 11665-13, Dr. Joachim Kemski, No. 2022012801e (Δοκιμή αντοχής στο Ραδόνιο)

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Σύσταση Οπλισμός	SBS τροποποιημένη άσφαλτος Δε διαθέτει
Συσκευασία	Πλάτος ρολού Μήκος ρολού	1,0 m 20,0 m ± 0,2 m (EN 1848-1)
Εμφάνιση / Χρώμα	Άνω επικάλυψη Κάτω επικάλυψη Απόχρωση άνω επικάλυψης	HDPE (Υψηλής Πυκνότητας Πολυαιθυλένιο) Προστατευτικό αφαιρούμενο φύλλο Μαύρη
Διάρκεια ζωής	12 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 θέση. Στοιβάξτε παλέτες πάνω από τα ρολά εφόσον συντρέχουν οι παρακάτω παράγοντες:

- Τα ρολά έχουν ξύλινη προστασία από την επάνω πλευρά, διαχωρίζοντάς τα από την υπερκείμενη παλέτα
  - Το βάρος της υπερκείμενης παλέτας είναι ίσο ή μικρότερο από το βάρος των υποκείμενων ρολών
- Ανατρέξτε πάντα στη συσκευασία.

Πάχος	Ενεργό πάχος	1,5 mm ± 0,08 mm	(EN 1849-1)
-------	--------------	------------------	-------------

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε κρούση	≥200 mm	(EN 12691)
------------------	---------	------------

Αντοχή σε σκίσιμο	Διαμήκης διεύθυνση (MD)	≥100 N	(EN 12310-1)
-------------------	-------------------------	--------	--------------

Εγκάρσια διεύθυνση (CMD)	≥100 N
--------------------------	--------

Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	Διαμήκης διεύθυνση (MD)	≥200 N/50 mm	(EN 12317-1)
-----------------------------	-------------------------	--------------	--------------

Εγκάρσια διεύθυνση (CMD)	≥200 N/50 mm
--------------------------	--------------

Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E	(EN 13501-1)
----------------------	----------	--------------

Διαπερατότητα υδρατμών	$S_d = 100 - 200 \text{ m}$	(EN 1931)
------------------------	-----------------------------	-----------

Υδατοστεγανότητα	Μέθοδος B: 24 ώρες στα 60 kPa	Αποδεκτό	(EN 1928)
------------------	----------------------------------	----------	-----------

Θερμοκρασία λειτουργίας	Ελάχιστη	-30 °C
	Μέγιστη	+70 °C

Αντοχή σε πλευρική μετακίνηση νερού	Αποδεκτό, έως 0,5 bar (σε ασταρωμένο σκυρόδεμα) (ASTM D5385 / D5385M)		
-------------------------------------	---	--	--

Αντίσταση ροής	≥+70 °C	(EN 1110)
----------------	---------	-----------

Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤-30 °C	(EN 1109)
----------------------------------	---------	-----------

Μέγιστη εφελκυστική δύναμη	Διαμήκης διεύθυνση (MD)	≥200 N/50 mm	(EN 12311-1)
----------------------------	-------------------------	--------------	--------------

Εγκάρσια διεύθυνση (CMD)	≥200 N/50 mm
--------------------------	--------------

Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη	Διαμήκης διεύθυνση (MD)	≥150 %	(EN 12311-1)
--	-------------------------	--------	--------------

Εγκάρσια διεύθυνση (CMD)	≥150 %
--------------------------	--------

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	Μέγιστη	+40 °C
	Ελάχιστη	+5 °C

Σχετική ατμοσφαιρική υγρασία	Μέγιστη	80 %
------------------------------	---------	------

Θερμοκρασία υποστρώματος	Μέγιστη	+40 °C
	Ελάχιστη	+5 °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

- Μέθοδος εφαρμογής - Ασφαλτικές μεμβράνες για υπόγειες κατασκευές
- Μέθοδος εφαρμογής - Αυτοκόλλητες ασφαλτικές μεμβράνες για υπόγειες κατασκευές

## 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 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 προϊόν αυτό δεν περιέχει SVHC (substances of very high concern) 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

### 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 εφαρμοσιμότητα νέων καθώς και τυχόν υφιστάμενων στρώσεων επικάλυψης.

#### 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

Τσιμεντοειδή υποστρώματα πρέπει να προ-ασταρωθούν με κατάλληλο αστάρι Sika® από τις σειρές Sika® Icolflex®, SikaShield® ή SikaProof®. Η επιλογή ενός ασταριού Sika® γίνεται σύμφωνα με τον τύπο της εφαρμογής και τις θερμοκρασιακές συνθήκες πριν την επίστρωση της στεγανωτικής μεμβράνης.

1. Επισκευάστε και γεμίστε φουρκέτες και κενά χρησιμοποιώντας κατάλληλα προϊόντα από τις σειρές SikaTop®, Sika MonoTop®, Sikafloor®, Sikadur® ή Sikagard®

2. Εφαρμόστε το κατάλληλο αστάρι Sika® στην απαιτούμενη κατανάλωση στην προετοιμασμένη ξηρή επιφάνεια. Ανατρέξτε στο Φύλλο Δεδομένων Προϊόντος του ασταριού. Προτεινόμενο αστάρι: Sika® Icolflex® P-10 GR σε κατανάλωση ~150 – 250 gr/m<sup>2</sup> (σε μεταλλικές επιφάνειες) & ~300 gr/m<sup>2</sup> (σε σκυρόδεμα)
3. ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ Η ασταρωμένη επιφάνεια δεν πρέπει να περιέχει υγρασία ή άλλου είδους μολύνσεις τα οποία μπορούν να επηρεάσουν την πρόσφυση της μεμβράνης. Αφήστε το αστάρι να στεγνώσει πλήρως, πριν την τοποθέτηση της μεμβράνης. Για πληροφορίες σχετικά με την προετοιμασία του υποστρώματος και της εφαρμογής, επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika.

### ΕΦΑΡΜΟΓΗ

#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Ξετυλίγμα ρολών μεμβράνης σε χαμηλές θερμοκρασίες

Σε χαμηλές θερμοκρασίες, η μεμβράνη γίνεται λιγότερο εύκαμπτη.

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

#### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

#### Φθορά μεμβράνης από υποδήματα

Υποδήματα με αιχμές ή αιχμηρές προεξοχές μπορεί να τρυπήσουν τη μεμβράνη.

1. Χρησιμοποιήστε υποδήματα με επίπεδο προφίλ, όταν περπατάτε πάνω στη μεμβράνη

#### 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 συνθήκες υψηλής υγρασίας

Κατά την εφαρμογή σε συνθήκες υψηλής υγρασίας, χρησιμοποιήστε εξοπλισμό θέρμανσης προκειμένου να διασφαλίσετε πως το υπόστρωμα θα είναι ξηρό πριν την εφαρμογή.

#### Σήμανση εποχικότητας

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

#### Κολλώδης υφή σε υψηλές θερμοκρασίες

Σημείωση: Κατά την τοποθέτηση της μεμβράνης σε υψηλές θερμοκρασίες, το συγκολλητικό της κάτω πλευράς 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 δε συμπίπτουν με αυτές της υφιστάμενης.

1. Ξετυλίξτε το ρολό της μεμβράνης
2. Ευθυγραμμίστε τη μεμβράνη

#### ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaShield® E80 HDPE SA 1,5 mm  
Φεβρουάριος 2025, Έκδοση: 06.01  
02072520100000037

3. Επανατυλίξτε το ρολό πριν την εφαρμογή

#### ΕΠΙΚΑΛΥΨΕΙΣ ΜΕΜΒΡΑΝΩΝ

1. Επικαλύπτετε 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).

#### ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΗ ΕΠΙΚΟΛΛΗΣΗ

1. Στο ένα άκρο της μεμβράνης, απομακρύνετε μέρος του αφαιρούμενου προστατευτικού φύλλου (κάτω επικάλυψη της μεμβράνης) και συγκολλήστε το μέρος αυτό στο υπόστρωμα.
2. Συνεχίστε την απομάκρυνση του προστατευτικού φύλλου σε όλη την υπόλοιπη μεμβράνη και συγκολλήστε τη στο υπόστρωμα.
3. Χρησιμοποιήστε ρολόι πίεσης σε όλη την επιφάνεια της εφαρμοσμένης μεμβράνης για να απομακρύνετε τυχόν εγκλωβισμένο αέρα

#### Κατάλληλα υποστρώματα

- Σκυρόδεμα
- Ξύλο
- Μέταλλο
- Ασφαλικές μεμβράνες με λεία επιφάνεια
- Πλακίδια
- Τοιχοποιία από τούβλα
- Τσιμεντοκονιάματα ρύσεων
- Γυψοσανίδες
- Επιχρίσματα

Τοιχοποιία από κυψελωτό σκυρόδεμα, αφού ασταρωθεί κατάλληλα (Επικοινωνήστε το Τεχνικό Τμήμα της Sika για περισσότερες πληροφορίες)

#### ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ

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

## 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 συμβουλευούνται 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® E80 HDPE SA 1,5 mm  
Φεβρουάριος 2025, Έκδοση: 06.01  
02072520100000037

SikaShieldE80HDPESA15mm-el-GR-(02-2025)-6-1.1.pdf