

# Sika® BituSeal T – 140 XG (-15° C)

Μεμβράνη Στεγανοποίησης εφαρμοζόμενη με φλόγιτρο

## Περιγραφή Προϊόντος

Η Sika® BituSeal T – 140 XG (-15° C) είναι μία μεμβράνη στεγανοποίησης εφαρμοζόμενη με φλόγιτρο βάσεως APP- ασφαλτικό πολυμερισμένο υλικό, οπλισμένη με μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό, με την επάνω πλευρά να έχει υποστεί επεξεργασία με ύφασμα πολυμερών ινών και την από κάτω πλευρά καλυμμένη με φιλμ πολυαιθυλενίου (PE) για ευκολία τοποθέτησης.

## Εφαρμογές

- Στεγανοποίηση επίπεδων εκτεθειμένων δωματίων
- Στεγανοποίηση σε επίπεδα δώματα κάτω από προστατευτικές στρώσεις ή επικάλυψη φορτίου
- Στεγανοποίηση τοίχων αντιστήριξης
- Προστασία από την υγρασία και στεγανοποίηση εξωτερικών τοιχίων υπογείων που υπόκεινται στην υγρασία του εδάφους και σε νερό λόγω διήθησης μέσω του εδάφους

## Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- Υψηλή αντοχή σε γήρανση
- Ανθεκτική στα καιρικά φαινόμενα με αυξημένη ανθεκτικότητα
- Καλή εφελκυστική αντοχή και επιμήκυνση
- Υψηλή αντίσταση στην περατότητα υδρατμών
- Σταθερότητα διαστάσεων
- Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Ευκολία εφαρμογής με φλόγιτρο
- Μη ανθεκτική σε διεισδύσεις ριζικών συστημάτων
- Κατάλληλη για εφαρμογή ως τελική στρώση σε συστήματα που περιέχουν και άλλες στρώσεις
- Πρέπει να τοποθετηθεί επί υποστρώματος σκυροδέματος ή τουβλοδομών που έχει ασταρωθεί και είναι ομαλό

## Δοκιμές

### Εγκρίσεις / Πρότυπα

Δήλωση συμμόρφωσης προϊόντος EN 13707, EN 13969  
Εγκεκριμένο κατά CE No. 1370 – CPD 0054  
Εφαρμογή σε δώματα σύμφωνα με EN 13707 και σε υπόγεια σύμφωνα με EN 13969

Construction



## Χαρακτηριστικά Προϊόντος

### Μορφή

<b>Εμφάνιση / Χρώμα</b>	Μεμβράνη οπλισμένη με μη υφαντό πολυεστερικό οπλισμό, σε ρολά. Επιφάνεια: επεξεργασμένη με ύφασμα πολυμερών ινών, κάτω πλευρά: με φιλμ πολυαιθυλενίου (PE) για ευκολία εφαρμογής. Πάχος μεμβράνης: 4.00 mm Χρώμα: Μαύρο
-------------------------	--

<b>Συσκευασία</b>	Διαστάσεις ρολού: 1.00 m (πλάτος) x 10.00 m (μήκος). Βάρος φύλλου: ~4.20 kg/m <sup>2</sup>
-------------------	---

### Αποθήκευση

<b>Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής</b>	Τα ρολά πρέπει να αποθηκεύονται στην αρχική τους συσκευασία, σε κάθετη θέση, σε δροσερές και ξηρές συνθήκες. Προστατευμένα από απευθείας έκθεση στον ήλιο, τη βροχή, το χιόνι και το πάγο.
---	--

### Τεχνικά Χαρακτηριστικά

<b>Δήλωση συμμόρφωσης προϊόντος</b>	EN 13707, EN 13969	
<b>Μήκος</b>	10.00 m (- 1%)	(EN 1848 – 1)
<b>Πλάτος</b>	1.00 m (- 1%)	(EN 1848 – 1)
<b>Πάχος</b>	4.00 mm (± 5%)	(EN 1849 – 1)
<b>Βάρος</b>	-	(EN 1849 – 1)
<b>Υδατο-στεγανότητα</b>	≥ 60 kPa	(EN 1928 – B)
<b>Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες</b>	≤ -15° C	(EN 1109)
<b>Αντίσταση ροής σε υψηλές θερμοκρασίες</b>	≥ 130° C	(EN 1110)
<b>Μέγιστη Εφελκυστική Αντοχή Διαμήκης Εγκάρσια</b>	700 N / 50 mm (± 20%) 600 N / 50 mm (± 20%)	(EN 12311 – 1)
<b>Επιμήκυνση Διαμήκης Εγκάρσια</b>	45% (± 15%) 45% (± 15%)	(EN 12311 – 1)
<b>Σταθερότητα Διαστάσεων</b>	≤0.50%	(EN 1107 – 1)
<b>Αντοχή σε κρούση</b>	-	(EN 12691)
<b>Αντοχή έναντι σκισίματος (στέλεχος καρφιού)</b>	160 N (± 30%)	(EN 12310 – 1)
<b>Διατμητική αντοχή των ραφών</b>	-	(EN 12317 – 1)
<b>Τεχνητή γήρανση με μακροπρόθεσμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) σύμφωνα με EN 1297</b>	Επιτυχής	(EN 1850 – 1)

Τεχνητή γήρανση με μακροπρόθεσμη έκθεση σε υψηλές θερμοκρασίες σύμφωνα με EN 1296		(EN 1110)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Αντίσταση ροής σε υψηλές θερμοκρασίες</li> </ul>	+ 120° C (- 10° C)	
Τεχνητή γήρανση με μακροπρόθεσμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία (UV) και υψηλές θερμοκρασίες σύμφωνα με EN 1296 / EN 1297		
<ul style="list-style-type: none"> <li>Μέγιστη εφελκυστική αντοχή</li> </ul>	700 N / 50 mm, 600 N / 50 mm	(EN 12311 – 1)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Μέγιστη επιμήκυνση</li> </ul>	45%, 45%	(EN 12311 – 1)
<ul style="list-style-type: none"> <li>Υδατο-στεγανότητα</li> </ul>	≥ 60 kPa	(EN 1928)
Ιδιότητες διάχυσης υδρατμών	μ ≥ 20'000	(EN 1931)
Έκθεση σε εξωτερική φωτιά	EC – κατηγορία F00f	(EN 13501 – 5)
Συμπεριφορά σε έκθεση σε φωτιά	EC – κατηγορία F	(EN 13501 – 1)

## Πληροφορίες Συστήματος

Διάταξη Συστήματος	Βοηθητικά προϊόντα: Sika® Irgoflex® P –01 S
--------------------	--

## Λεπτομέρειες Εφαρμογής

**Ποιότητα Υποστρώματος** Σκυρόδεμα / τουβλοδομές / κονιάματα

Καθαρό, σταθερό και στεγνό, ομοιογενές, χωρίς λάδια και λιπαρές ουσίες, σκόνη και χαλαρά στοιχεία.

Οι οριζόντιες επιφάνειες πρέπει να έχουν κλίση > 1.5%

## Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη
--------------------------	-------------------------------

Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	+5°C ελάχιστη / +35°C μέγιστη
---------------------------	-------------------------------

Υγρασία Υποστρώματος	Μη ορατή υγρασία
----------------------	------------------

Σχετική Υγρασία Αέρα	Μέγιστο 80%
----------------------	-------------

## Οδηγίες Εφαρμογής

### Μέθοδος Εφαρμογής / Εργαλεία

Εφαρμογή ασταριού στο υπόστρωμα πριν την τοποθέτηση της πρώτης στρώσης μεμβράνης:

Εφαρμογή ασταριού Sika® Igoflex® P –01 S που περιέχει διαλύτες, με κατανάλωση περίπου 300g/m<sup>2</sup>. Εφαρμογή με βούρτσα, ρολό ή ανάερο ψεκασμό. Ο χρόνος αναμονής εξαρτάται από την θερμοκρασία, συνήθως η εφαρμογή της μεμβράνης γίνεται την επόμενη μέρα που το αστάρι έχει στεγνώσει. Δεν απαιτείται αστάριωμα για την δεύτερη και κάθε επόμενη στρώση μεμβράνης.

Μέθοδος τοποθέτησης:

Πλήρης επικόλληση επί του υποστρώματος με φλόγιστρο Προπανίου. Ξετυλίξτε και τοποθετήστε το ρολό της μεμβράνης έτσι ώστε η πλευρά με το φιλμ πολυαιθυλενίου (PE) να βρίσκεται σε επαφή με το υπόστρωμα. Τυλίξτε το μισό ρολό κατά μήκος. Θερμάνετε την πίσω μεριά της μεμβράνης με την φλόγα του αερίου έως ότου λιώσει το φιλμ πολυαιθυλενίου (PE) και η μάζα του ασφαλτικού καθώς ξετυλίγεται συνεχώς το ρολό. Μια μικρή ποσότητα υγρού ασφαλτικού πρέπει να εμφανίζεται στην κάτω πλευρά του ρολού. Η τοποθετημένη με το φλόγιστρο μεμβράνη πρέπει να πιέζεται σταθερά πάνω στο υπόστρωμα με ρολό ή μία βαριά σκούπα για να αποφευχθούν εγκλωβισμοί αέρα. Επαναλάβετε την διαδικασία με το υπόλοιπο μισό του ρολού.

Όλες οι αλληλοεπικαλύψεις των τοποθετημένων μεμβρανών πρέπει να είναι κατ' ελάχιστο 100 mm. Οι ραφές πρέπει να φινιριστούν με ρολό κατά την διάρκεια τοποθέτησης των μεμβρανών για κλείσιμο τυχόν κενών και τριχοειδών.

### Σημειώσεις Εφαρμογής / Περιορισμοί

Τα προϊόντα αυτής της σειράς πρέπει να χρησιμοποιούνται από εφαρμοστές, έμπειρους και ικανούς στην εφαρμογή ασφαλτικών μεμβρανών.

Αποφύγετε το να προκαλέσετε φθορά των τοποθετημένων μεμβρανών καθώς τοποθετείτε με το φλόγιστρο τις επόμενες στρώσεις των μεμβρανών.

Η στεγανότητα της κατασκευής πρέπει να ελέγχεται και να εγκρίνεται μετά την ολοκλήρωση των εργασιών τοποθέτησης των μεμβρανών σύμφωνα με τις απαιτήσεις προδιαγραφών του πελατών.

### Βάση Μετρήσιμων Τιμών

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σε αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντος βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές. Τα πραγματικά μετρήσιμα δεδομένα μπορεί να διαφέρουν λόγω συνθηκών που δεν υπόκεινται στον έλεγχο μας.

### Τοπικοί Περιορισμοί

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.

### Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

Για πληροφορίες και οδηγίες σχετικά με την ασφαλή διαχείριση, την αποθήκευση και την απόρριψη των χημικών προϊόντων, οι χρήστες πρέπει να ανατρέχουν στο πιο πρόσφατο Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

### Μέτρα Προστασίας

Φοράτε προστατευτικό ρουχισμό, γάντια και γυαλιά.

Μην καπνίζετε!

Προσοχή:

Πολύ εκτεταμένη θέρμανση του ασφαλτικού υλικού με το φλόγιστρο μπορεί να προκαλέσει ανάφλεξη του ασφαλτικού. Κίνδυνος φωτιάς!

Πρέπει να τηρούνται οι εκάστοτε ισχύοντες κανονισμοί ασφαλείας

## Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητα τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμιά ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.



Sika Hellas ABEE  
Πρωτομαγιάς 15  
145 68 Κρυονέρι  
Αθήνα - Ελλάδα

Τηλ.: +30 210 81 60 600  
Fax.: +30 210 81 60 606  
e-mail: sika@gr.sika.com  
www.sika.gr

