

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaShield® P47 S 4 mm

Πλαστομερής ασφαλική μεμβράνη με άνω επικάλυψη άμμου, εύκαμπτη σε θερμοκρασία -10°C

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaShield® P47 S 4 mm είναι ασφαλική μεμβράνη από τροποποιημένη άσφαλτο με βάση το ατακτικό πολυπροπυλένιο (APP) με πάχος 4 mm. Είναι οπλισμένη με μη υφαντό sprundbond πολυεστερικό οπλισμό & έχει ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες -10°C. Η άνω επιφάνεια της είναι επικαλυμμένη με άμμο για την καλύτερη πρόσφυση υπερκείμενων στρώσεων. Η κάτω πλευρά της μεμβράνης διαθέτει θυσιαζόμενο φιλμ πολυαιθυλενίου για ευκολία εφαρμογής με φλόγιτρο.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το προϊόν χρησιμοποιείται ως μεμβράνη στεγανοποίησης για:

- Μπαλκόνια και βεράντες κάτω από προστατευτική στρώση βαρέως τύπου όπως πλακάκι ή έρμα.
- Επίπεδα και επικλινή δώματα
- Ανεστραμμένα δώματα
- Χώρους στάθμευσης
- Υπόγειους χώρους στάθμευσης
- Υγρους χώρους
- Δρόμους, γεφυρές και κοιλαδογέφυρες
- Υπόγεια και άλλες υπόγειες κατασκευές
- Οριζόντιες πλάκες από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλατφόρμες και καταστρώματα
- Τοιχοποιία από οπλισμένο σκυρόδεμα

Το προϊόν χρησιμοποιείται ως:

- Υποκείμενη στρώση σε πολυστρωματικά συστήματα
- Μονή στρώση κάτω από προστατευτική στρώση βαρέως τύπου

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση

Σύσταση

Τροποποιημένο ασφαλικό υλικό βάσεως APP

Οπλισμός

Μη υφαντό sprundbond πολυεστερικό ύφασμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πολύ καλές μηχανικές ιδιότητες (εφελκυσμός, σχίσιμο, διάτμηση)
- Υψηλή αντοχή σε κρούση
- Ευκολία εφαρμογής με φλόγιτρο
- Πλήρους συγκόλλησης
- Καλή ανθεκτικότητα
- Γρήγορη και εύκολη εφαρμογή

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων σύμφωνα με EN 13707:2004+A2:2009. Εύκαμπτα φύλλα στεγανοποίησης - Οπλισμένα ασφαλικά φύλλα για στεγανοποίηση δωματίων - Ορισμοί και χαρακτηριστικά
- Σήμανση CE και δήλωση επιδόσεων σύμφωνα με EN 14695:2010 Οπλισμένα ασφαλικά φύλλα στεγανοποίησης καταστρωμάτων γεφυρών από σκυρόδεμα και άλλων επιφανειών από σκυρόδεμα με οδική κυκλοφορία — Ορισμοί και χαρακτηριστικά

Συσκευασία	Πλάτος ρολού	1.0 m	(EN 1848-1)
	Μήκος ρολού	8.0 m	
Διάρκεια ζωής	36 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	<p>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. Προστατέψτε το Προϊόν από απευθείας έκθεση σε ηλιακή ακτινοβολία και καιρικές συνθήκες. Παλέτες μπορούν να στοιβαχθούν εφόσον πληρούνται οι παρακάτω όροι:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Η παλέτα να έχει ξυλινο διαχωριστικό στην επάνω πλευρά διαχωρίζοντας την απο την υπερκείμενη παλέτα. ▪ Το βάρος της υπερκείμενης παλέτας να είναι ίσο ή μικρότερο από το βάρος της υποκείμενης παλέτας. <p>Ανατρέξτε για περισσότερες πληροφορίες στην συσκευασία .</p>		
Εμφάνιση / Χρώμα	Ανω επικάλυψη	Άμμος	
	Κάτω επικάλυψη	Φιλμ πολυαιθυλενίου	
Πάχος	4.0 mm ± 0.3 mm		(EN 1849-1)
Συμβατότητα	80% (με συνθήκες θερμότητας)		(EN 14691)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε στατικό φορτίο

Μέγιστη εφελκυστική δύναμη	Διαμήκης διεύθυνση (MD)	1100 N/50 mm ± 220 N/50 mm	(EN 12311-1)
	Εγκάρσια διεύθυνση(CMD)	900 N/50 mm ± 180 N/50 mm	
Επιμήκυνση σε μέγιστη εφελκυστική δύναμη	Διαμήκης διεύθυνση (MD)	50 % ± 15 %	(EN 12311-1)
	Εγκάρσια διεύθυνση(CMD)	50 % ± 15 %	
Ικανότητα γεφύρωσης ρωγμών	Επιτυχής δοκιμή στους -10° C		(EN 14224)
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	Διαμήκης διεύθυνση (MD)	800 N/50 mm ± 160 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Εγκάρσια διεύθυνση(CMD)	600 N/50 mm ± 120 N/50 mm	
Διαστασιολογική σταθερότητα	Διαμήκης διεύθυνση (MD)	≤ 0.3 %	(EN 1107 – 1)
	Εγκάρσια διεύθυνση(CMD)	≤ 0.3 %	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20 °C - +70 °C		
Ευκαμψία σε χαμηλές θερμοκρασίες	≤ -10 °C		(EN 1109)
Αντίσταση ροής	≥ 130°C (Σε υψηλές θερμοκρασίες)		(EN 1110)
Υδατοστεγανότητα	Μέθοδος B: 24 ώρες στα 60 kPa	Αποδεκτό	(EN 1928)
Ανθεκτικότητα	Συμπεριφορά σε Θερμική Γήρανση	120° C	(EN 1296 – EN 1110)
	Συμβατότητα σε Συνθήκες Θερμότητας	70%	(EN 14691)
	Συγκόλληση Κάθετα στο Επίπεδο της Επιφάνειας	Στους +8°C: 0.7 N/mm2 Στους +23°C: 0.5 N/mm2	(EN 13596)

Συμπεριφορά Ασφαλτικών Μεμβρανών κατά την Διάρκεια Τοποθέτησης Ασφαλτομείγματος (Mastic Asphalt)	10 mm στους -10°C	(EN 14693)
Διατμητική Αντοχή	0,2 N/mm ² (Asphalt Concrete)	(EN 13653)
	0,3 N/mm ² (Mastic Asphalt)	
Μέγιστη Θερμοκρασία Εφαρμογής Ασφάλτου χωρίς Δυσμενείς Επιδράσεις	+ 180°C	
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E	(EN 13501-1)

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.

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 / 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

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. Προτεινόμενο αστάρι: Sika® Igoiflex® P-10 GR σε κατανάλωση περίπου 300 gr/m².

Σημείωση:

Ανατρέξτε στο Φύλλο Δεδομένων Προϊόντος του ασταριού.

2. Αφήστε το αστάρι να στεγνώσει πλήρως, πριν την τοποθέτηση της μεμβράνης.

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaShield® P47 S 4 mm

Νοέμβριος 2023, Έκδοση: 04.01

020725101000000280

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

1. 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 υπερθέρμανση 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 υποδειγμένη 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 συμπίπτουν 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).

ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΣΤΗΡΙΞΗ

Όταν χρησιμοποιείτε σαν μεμβράνη στεγανοποίησης δώματος, μπορεί να εφαρμοστεί με μηχανική στήριξη στο υπόστρωμα με χρήση κατάλληλων στηρίξεων.

Το πλήθος των στηρίξεων αυτών καθώς και ο τύπος και η τοποθεσία τους εξαρτάται από τις ανεμοπιέσεις, την δύναμη εξόλκωσης των στηρίξεων και το όριο ελαστικότητας της μεμβράνης καθώς και άλλους παραγοντες ασφαλείας.

Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Sika για περισσότερες πληροφορίες.

Κατάλληλα υποστρώματα για μηχανική στήριξη

- Σκυρόδεμα
- Ξύλο
- Μέταλλο
- Περλιτόδεμα
- Ασφαλτικές μεμβράνες
- Επικαλύψεις (έλεγχος συμβατότητας)

ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕ ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ

Θερμαίνετε το υπόστρωμα και την κάτω επικάλυψη (φιλμ πολυαιθυλενίου) της μεμβράνης με φλόγιστρο προπανίου.

1. Όταν το φιλμ αρχίζει να τήκεται (λιώνει), η μεμβράνη είναι έτοιμη να κολληθεί.
2. Ξετυλίξτε την μεμβράνη που έχει θερμανθεί προς τα εμπρός και πιέστε την σταθερά πάνω στο υπόστρωμα για να κολλήσει.
3. Βεβαιωθείτε ότι μια μικρή ποσότητα υγρού τηγμένου ασφαλτικού υλικού εμφανίζεται κατά μήκος των επικαλύψεων/ ενώσεων/ ραφών

Κατάλληλα υποστρώματα για εφαρμογή με φλόγιστρο

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

▪ Τιμμεντοκονιάματα ρύσεων
ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ
Χρησιμοποιήστε ένα αιχμηρό εργαλείο κοπής για την 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.

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 δε-

κτές 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® P47 S 4 mm
Νοέμβριος 2023, Έκδοση: 04.01
020725101000000280

SikaShieldP47S4mm-el-GR-(11-2023)-4-1.pdf