

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaProof® A+ 12

Πλήρως επικολλούμενη μεμβράνη στεγανοποίησης βάσεως FPO για υπόγειες κατασκευές



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaProof® A+ 12 αποτελεί μεμβράνη βάσεως πολυολεφίνης (FPO) για στεγανοποίηση του υπόγειου τμήματος του οπλισμένου σκυροδέματος της κατασκευής. Διαστρώνεται χαλαρά στο προετοιμασμένο υπόστρωμα ή στερεώνεται στο καλούπι, πριν την τοποθέτηση του οπλισμού και την έγχυση του σκυροδέματος. Η ειδική, υβριδική, συγκολλητική της στρώση επί της μεμβράνης διαμορφώνει μόνιμο δεσμό με το νωπό σκυρόδεμα. Οι αρμοί επικάλυψης σφραγίζονται με ταινίες εφαρμοζόμενες εν ψυχρώ ή θερμοσυγκολλημένες, χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό θερμοσυγκόλλησης. Το συνολικό πάχος της SikaProof® A+ 12 είναι 1,75 mm με το πάχος της μεμβράνης να είναι 1,20 mm.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaProof® A+ 12 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Φράγμα υγρασίας, προστασία κατασκευών σκυροδέματος και στεγανοποίηση υπόγειων κατασκευών σκυροδέματος έναντι διείσδυσης νερού. Κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Υπόγειες οπλισμένες πλάκες σκυροδέματος
- Υπόγεια οπλισμένα τοιχεία σκυροδέματος με μονό και διπλό καλούπι
- Επεκτάσεις και εργασίες ανακατασκευών
- Προκατασκευασμένα στοιχεία

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εφαρμογή εκ των προτέρων, πριν την τοποθέτηση του οπλισμού και την έγχυση του σκυροδέματος
- Διπλή συγκόλληση: Μηχανικά και χημικά (πρόσφυση του συγκολλητικού) με το νωπό σκυρόδεμα
- Υψηλής ευκαμψίας και με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών

- Χωρίς διείσδυση νερού μεταξύ κατασκευής σκυροδέματος και μεμβράνης
- Πλήρως και μόνιμα επικολλημένη στο οπλισμένο σκυρόδεμα της κύριας κατασκευής
- Δεν είναι δυνατή η διείσδυση νερού μεταξύ της μεμβράνης και του σκυροδέματος
- Υψηλής στεγανότητας, ελεγμένη σύμφωνα με πολλά ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς
- Πλήρως και μόνιμα επικολλημένη στην κατασκευή οπλισμένου σκυροδέματος
- Ανθεκτική σε επιθετικά χημικά που περιέχονται σε υπόγεια ύδατα και στο έδαφος
- Εύκολη στην τοποθέτηση με πλήρως επικολλούμενες ραφές
- Προσωρινά ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις και υπεριώδη ακτινοβολία κατά τη διάρκεια της εφαρμογής
- Μπορεί να συνδυαστεί με άλλα εγκεκριμένα συστήματα στεγανοποίησης / σφράγισης αρμών & ενώσεων της Sika®

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με EN 13967 - Εύκαμπτη μεμβράνη στεγανοποίησης - Στεγανοποίηση κατασκευών και υπογείων
- Υδατοστεγανότητα του συστήματος SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Tape A+, WISSBAU®, Germany, Αναφορά δοκιμής No. 2018-275-1
- Υδατοστεγανότητα του συστήματος SikaProof® A+ 12 / SikaProof® Sandwich Tape, WISSBAU®, Germany, Αναφορά δοκιμής No. 2018-276-1
- Υδατοστεγανότητα του συστήματος SikaProof® A+ 12 / Θερμοσυγκόλληση ραφών,, WISSBAU®, Germany, Αναφορά δοκιμής No. 2019-231-1

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Στρώση μεμβράνης Υβριδική στρώση	Εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO) Υβριδικό τσιμεντοειδές τροποποιημένο με πολυμερή	
Συσκευασία	Προϊόν SikaProof® A+ 12	Πλάτος ρολού 1,00 m ή 2,00 m	Μήκος ρολού 20 m
Εμφάνιση / Χρώμα	Μεμβράνη ανοιχτού κίτρινου χρώματος με ανοιχτή γκρι στρώση επικόλλησης		
Διάρκεια ζωής	18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής		
Συνθήκες αποθήκευσης	Το προϊόν πρέπει να αποθηκεύεται στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +30 °C. Αποθηκεύστε τα ρολά σε οριζόντια θέση. Μη στοιβάζετε παλέτες ρολών τη μία επάνω στην άλλη ή κάτω από παλέτες ή άλλα υλικά κατά τη διάρκεια της μεταφοράς και της αποθήκευσης. Πάντα να ανατρέχετε στις οδηγίες που αναγράφονται στη συσκευασία.		
Ενεργό πάχος	Συνολικό πάχος (=deff) Πάχος μεμβράνης	1,75 mm (-5/+10 %) 1,20 mm	(EN 1849-2)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	1,65 kg/m ² (-5/+10 %)		(EN 1849-2)
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ			
Αντοχή σε κρούση	≥ 400 mm		(EN 12691)
Εφελκυστική αντοχή	Διαμήκης διεύθυνση Εγκάρσια διεύθυνση	≥ 750 N/50 mm ≥ 750 N/50 mm	(EN 12311-2 Μέθοδος Α)
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	≤ 35 N/mm ² (-/+10 %)		(EN ISO 527-3)
Επιμήκυνση	Διαμήκης διεύθυνση Εγκάρσια διεύθυνση	≥ 1100 % ≥ 1100 %	(EN 12311-2 Μέθοδος Α)
Πρόσφυση σε αποφλοιώση	≥ 2,00 N/mm	(σε σκυρόδεμα μετά από 28 ημέρες)	(EN 1372)
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	≥ 100 N/50 mm		(EN 12317-2)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξεως E		(EN 13501-1)
Εφελκυστική αντοχή μετά από επιταχυνόμενη γήρανση σε αλκαλικό περιβάλλον	Περνάει (28 ημέρες/+23 °C) Περνάει (Μέθοδος Β, 24 ώρες/60 kPa)		(EN1847) (EN1928)
Υδατοστεγανότητα	Περνάει (Μέθοδος Β, 24 ώρες/60 kPa)		(EN 1928)
Αντοχή σε πλευρική μετακίνηση νερού	Περνάει, έως 7 bar		(ASTM D5385 τροποποιημένη)
Ανθεκτικότητα στεγανότητας ενάντια σε γήρανση	Περνάει (12 εβδομάδες) Περνάει (Μέθοδος Β, 24 ώρες/60 kPa)		(EN 1847) (EN 1928)
Ανθεκτικότητα στεγανότητας ενάντια σε χημικά	Περνάει (28 ημέρες/+23 °C) Περνάει (Μέθοδος Β, 24 ώρες)		(EN 1847) (EN 1928)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος

Τα ακόλουθα προϊόντα πρέπει να χρησιμοποιούνται ως μέρος του συστήματος:

- Μεμβράνη στεγανοποίησης SikaProof® A+ 12
- Αυτοεπικολούμενη ταινία εσωτερικών αρμών SikaProof® Tape A+
- Ταινία εσωτερικών αρμών SikaProof® Sandwich Tape

Εναλλακτικά προϊόντα:

- Αυτοεπικολούμενη ταινία εσωτερικών αρμών SikaProof® Tape-150 A

Βοηθητικά προϊόντα:

- Είναι διαθέσιμα συμπληρωματικά και βοηθητικά προϊόντα για διαμόρφωση λεπτομερειών, ενώσεων και διεισδύσεων

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος

+5 °C ελάχιστη / +45 °C μέγιστη

Θερμοκρασία υποστρώματος

+5 °C ελάχιστη / +60 °C μέγιστη

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Ταινία μέτρησης
- Στυλό για μαρκάρισμα
- Κοπίδι
- Ψαλίδια
- Ρολό πίεσης
- Καθαρά πανιά χωρίς χνούδια
- Μεταλλικός πήχης / λάμα για κόψιμο
- Προστατευτικό φύλλο για κόψιμο

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Η μεμβράνη SikaProof® A+ 12 θα πρέπει να εφαρμόζεται επί επαρκώς σταθερού υποστρώματος για να αποφευχθεί η κινητικότητα κατά τη διάρκεια των εργασιών κατασκευής. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι λείο, ενιαίο και καθαρό. Κενά και οπές μεγάλου μεγέθους ($\geq 12-15$ mm) θα πρέπει να πληρώνονται πριν την τοποθέτηση της μεμβράνης. Το υπόστρωμα μπορεί να είναι νωπό, ελαφρώς υγρό, αλλά δε θα πρέπει να υπάρχει σε αυτό στάσιμο νερό. Κατάλληλα υποστρώματα εφαρμογής της μεμβράνης είναι τα εξής:

- Σκυρόδεμα
- Καλούπι
- Άκαμπτη θερμομόνωση
- Κόντρα πλακέ

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Διαδικασία εφαρμογής

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

Μέθοδος εφαρμογής - Γενικά

Αφού επιβεβαιωθεί πως πληρούνται οι συνθήκες του υποστρώματος, η μεμβράνη στεγανοποίησης τοποθετείται με ελεύθερη διάστρωση σε οριζόντια / επικλινή υποστρώματα ή στερεώνεται σε κατακόρυφα υπο-

στρώματα. Διασφαλίστε πως οι επικαλύψεις και οι εγκάρσιοι αρμοί σφραγίζονται με αυτοκόλλητες ταινίες ή θερμοσυκολλούνται, χρησιμοποιώντας κατάλληλο εξοπλισμό.

Επικάλυψη και εγκάρσιοι αρμοί

Όλες οι επικαλύψεις και οι εγκάρσιοι αρμοί θα πρέπει να συγκολλούνται και να σφραγίζονται με εν ψυχρώ εφαρμοζόμενες ταινίες SikaProof® Tape A+ ή SikaProof® Sandwich Tape. Εναλλακτικά, οι αρμοί μπορεί να θερμοσυκολληθούν με κατάλληλο εξοπλισμό θερμοσυγκόλλησης.

Μέθοδος εφαρμογής - λεπτομέρειες

Διαμορφώστε όλες τις λεπτομέρειες και τις ενώσεις χρησιμοποιώντας κατάλληλα βοηθητικά προϊόντα της σειράς SikaProof® όπως αυτά αναφέρονται στη μέθοδο εφαρμογής της Sika®: SikaProof® A+.

Κατασκευαστικοί και διαστολικοί αρμοί

Για σφράγιση αρμών αυτών των τύπων, χρησιμοποιήστε επιπλέον προϊόντα σφράγισης / στεγανοποίησης της Sika®.

Επιθεώρηση και έλεγχος ποιότητας της εφαρμογής

Μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης του συστήματος μεμβράνης SikaProof® A+ 12 και πριν την τοποθέτηση του σκυροδέματος, συνιστάται έλεγχος όλων των αλληλοεπικαλύψεων, λεπτομερειών και συνδέσεων, για να επιβεβαιωθεί ότι το σύστημα είναι σωστά τοποθετημένο σε όλη την επιφάνεια, ότι όλες οι αστοχίες / βλάβες έχουν διορθωθεί και πως η επιφάνεια της υβριδικής στρώσης επικόλλησης είναι καθαρή.

Τοποθέτηση σκυροδέματος

Τοποθετήστε το σκυρόδεμα επί της μεμβράνης εντός 90 ημερών από την εφαρμογή της. Εναλλακτικά, το σκυρόδεμα πρέπει να τοποθετείται εντός 30 ημερών από την εφαρμογή της μεμβράνης, στην περίπτωση χρήσης ταινίας SikaProof® Tape-150 A.

Απομάκρυνση καλουπιών

Μετά την απομάκρυνση των καλουπιών, όλες οι διεισδύσεις, όπως ντίζες καλουπιών, καθώς και βλάβες στην επιφάνεια της μεμβράνης και κατασκευαστικοί αρμοί θα πρέπει να σφραγίζονται με τα κατάλληλα βοηθητικά προϊόντα του συστήματος SikaProof® A+ 12 ή με επιπλέον βοηθητικά προϊόντα

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaProof® A+ 12

Σεπτέμβριος 2020, Έκδοση: 04.01

02072030100000015

από τη γκάμα υλικών στεγανοποίησης της Sika.

Προστασία επίχωσης

Μετά την απομάκρυνση των καλουπιών και πριν την επίχρωση, το σύστημα της SikaProof® A+ 12 πρέπει να προστατεύεται με κατάλληλη στρώση όσο το δυνατόν συντομότερα και το αργότερο εντός 90 ημερών.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Μέθοδος εφαρμογής Sika®: SikaProof® A+
- Μέθοδος εφαρμογής Sika®: Θερμοσυγκόλληση αρμών μεμβράνης SikaProof® A+
- Εγχειρίδιο εφαρμογής Sika®: SikaProof® A+
- Οδηγία εφαρμογής Sika®: Θερμοσυγκόλληση αρμών μεμβράνης SikaProof® A+

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από εξειδικευμένα συνεργεία με εμπειρία σε παρόμοιες εφαρμογές, εγκεκριμένα από τη Sika®.

- Θα πρέπει να γίνεται αναφορά στη μέθοδο εφαρμογής της Sika® "Σύστημα SikaProof® A+" για λεπτομερείς πληροφορίες.
- Μην εφαρμόζετε τη μεμβράνη SikaProof® A+ 12 κατά τη διάρκεια συνεχούς ή παρατεταμένης βροχής, χιονόπτωσης ή αμμοθύελλας.
- Η επιφάνεια εφαρμογής θα πρέπει να είναι καθαρή, χωρίς στάσιμο νερό.
- Η SikaProof® A+ 12 είναι εφικτό, εάν είναι αναγκαίο, να εφαρμοστεί υπό υγρές συνθήκες ή σε θερμοκρασίες κάτω των +5 °C. Τέτοιου είδους εξαιρετικές εφαρμογές θα πρέπει να λαμβάνουν χώρα με τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα. Επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika για περισσότερες πληροφορίες.
- Επιπλέον προϊόντα από τη γκάμα στεγανοποιητικών υλικών σφράγισης της Sika θα πρέπει να χρησιμοποιούνται (τουλάχιστον SikaSwell®) για συνδέσεις, περιοχές διεισδύσεων, καθώς και για κατασκευαστικούς και διαστολικούς αρμούς.
- Το σκυρόδεμα πρέπει να τοποθετείται εντός 90 ημερών από την τοποθέτηση της μεμβράνης. Εναλλακτικά, το σκυρόδεμα πρέπει να τοποθετείται εντός 30 ημερών από την εφαρμογή της μεμβράνης, στην περίπτωση χρήσης ταινίας SikaProof® Tape-150 A.
- Επαρκώς ποιοτικό μείγμα σκυροδέματος (σχεδιασμός και εργατικό προσωπικό για την τοποθέτηση) απαιτείται για διασφάλιση της βέλτιστης πρόσφυσης του συστήματος της μεμβράνης στο σκυρόδεμα.
- Η μεμβράνη SikaProof® A+ 12 δεν είναι μόνιμα ανθεκτική έναντι υπερϊώδους ακτινοβολίας και καιρικών επιδράσεων. Συνεπώς, το σύστημα της μεμβράνης δε θα πρέπει να τοποθετείται σε κατασκευές

με μόνιμη έκθεση σε υπερϊώδη ακτινοβολία.

- Μετά την απομάκρυνση των καλουπιών, το σύστημα της μεμβράνης (η πλευρά της μεμβράνης) πρέπει να προστατεύεται όσο το δυνατόν συντομότερα ή το αργότερο πριν την επίχωση ή εντός 90 ημερών από την εφαρμογή της.
- Για διασφάλιση επιλογής του καταλληλότερου τύπου μεμβράνης για το συγκεκριμένο έργο, ανατρέξτε στο τμήμα 4 'Σχεδιασμός έργου' της μεθόδου εφαρμογής του συστήματος SikaProof® A+ ή επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα της Sika® για περισσότερες πληροφορίες.

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

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ (EC) NO 1907/2006-REACH

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 προβλεψίμες 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 ακολουθείτε 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.).

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, αντίγραφο του οποίου παρέχονται κατόπιν ζήτησης.

Sika Hellas ABEE

Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα - Ελλάδα
Τηλ.: +30 210 8160600
Fax.: +30 210 8160606
www.sika.gr | sika@gr.sika.com



ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaProof® A+ 12
Σεπτέμβριος 2020, Έκδοση: 04.01
020720301000000015

SikaProofA+12-el-GR-(09-2020)-4-1.pdf