

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaProof® A-12

ΠΛΗΡΩΣ ΕΠΙΚΟΛΛΟΥΜΕΝΗ ΜΕΜΒΡΑΝΗ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΠΟΛΥΟΛΕΦΙΝΗΣ (FPO) ΓΙΑ ΥΠΟΓΕΙΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaProof® A-12 είναι πλήρως και μόνιμα αυτοεπικολλούμενη, σύνθετη μεμβράνη στεγανοποίησης, πάχους 1,2mm για κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος. Αποτελείται από ανάγλυφη μεμβράνη βάσης πολυολεφίνης (FPO) με ενσωματωμένο ειδικό πλέγμα σφραγιστικού και μη υφαντό γεωύφασμα. Η SikaProof® A-12 είναι έτοιμη για εν ψυχρώ εφαρμογή, καθώς δεν απαιτεί θέρμανση ή φλόγα για την τοποθέτησή της. Εφαρμόζεται πριν την τοποθέτηση του οπλισμού και πριν την έγχυση του σκυροδέματος.

ΧΡΗΣΕΙΣ

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

Φράγμα υγρασίας, προστασία κατασκευών σκυροδέματος και στεγανοποίηση υπογείων κατασκευών έναντι διείσδυσης νερού. Κατάλληλη για χρήση σε:

- Υπόγειες οπλισμένες πλάκες σκυροδέματος
- Υπόγεια οπλισμένα τοιχία σκυροδέματος με μονό και διπλό καλούπι
- Επεκτάσεις και εργασίες ανακατασκευών
- Προκατασκευασμένα στοιχεία
- Εφαρμογές με εκτοξευόμενο σκυρόδεμα

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Εφαρμογή πριν την τοποθέτηση του οπλισμού και την έγχυση του σκυροδέματος
- Πλήρως και μόνιμα επικολητή στο οπλισμένο σκυρόδεμα της κύριας κατασκευής
- Δεν είναι δυνατή η διείσδυση νερού μεταξύ της μεμβράνης και του σκυροδέματος
- Υψηλής στεγανότητας σύμφωνα με πολλά ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς
- Εύκολη στην τοποθέτηση με πλήρως επικολλούμενες ραφές (δεν απαιτείται θερμοσυγκόλληση)
- Εφαρμοζόμενη εν ψυχρώ (δεν απαιτεί προθέρμανση ή φλόγα)

ση ή φλόγα)

- Προσωρινά ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις και υπεριώδη ακτινοβολία
- Ανθεκτική σε γήρανση
- Υψηλής ευκαμψίας και δυνατότητας γεφύρωσης ρωγμών
- Ανθεκτική σε επιθετικές ουσίες που ενδέχεται να περιέχονται στα υπόγεια ύδατα και το χώμα
- Μπορεί να συνδυαστεί με άλλα εγκεκριμένα συστήματα στεγανοποίησης της Sika, συμπεριλαμβανομένων:

1. Μεμβράνες Sikarplan® WT, βάσης πολυολεφίνης
2. Το σύστημα στεγανοποίησης αρμών Sikadur®-Combiflex® SG με ταινία βάσης πολυολεφίνης

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- BRE Περιβαλλοντική Δήλωση Συμμόρφωσης (EPD) διαθέσιμη

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Εύκαμπτη μεμβράνη στεγανοποίησης - "Plastic and rubber damp proof sheets including plastic and rubber basement tanking sheet" σύμφωνα με το EN 13967:2012, βάσει του πιστοποιητικού του ελέγχου της παραγωγής στο εργοστάσιο, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης ελέγχου της παραγωγής και της δοκιμής τύπου.
- Πιστοποιητικό Agreement, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, No.13-5075
- Πιστοποιητικό δοκιμών βάσει DIN EN 13967, SikaProof® A-12, MPANRW, No.P-22-MPANRW-11990-2
- CCT57, SikaProof® - Sika Bit®, SOCOTEC, No.601ROEAD9247
- NZBC, SikaProof® A, BRANZ, Appraisal No.852(2014)
- Αναφορά δοκιμής διεισδύσεων και σωληνώσεων, SikaProof® A-08, WISSBAU, No.2010-212-6

- Αναφορά δοκιμής σε πασάλους, SikaProof® A-08, WISSBAU, No.2010-212-7

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Στρώση μεμβράνης Πλέγμα Στρώση γεωυφάσματος	Εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO) Πολυολεφίνη (PO) Πολυπροπυλένιο (PP)
Συσκευασία	Τα ρολά της SikaProof® A-12 είναι ξεχωριστά τυλιγμένα σε κίτρινο φύλλο πολυαιθυλενίου.	
	Προϊόν SikaProof® A-12	Πλάτος ρολού 1,00 ή 2,00 m Μήκος ρολού 20 m
Εμφάνιση / Χρώμα	Μεμβράνη χρώματος ανοιχτού κίτρινου, με ενσωματωμένο γεωύφασμα	
Διάρκεια ζωής	18 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Αποθηκεύστε σε όρθια θέση. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία, τη βροχή, το χιόνι, τον πάγο, κ.λ.π. Μη στοιβάζετε παλέτες ρολών τη μία επάνω στην άλλη ή κάτω από παλέτες με άλλα προϊόντα κατά τη μεταφορά και την αποθήκευση.	
Δήλωση προϊόντος	EN 13967: Εύκαμπτες μεμβράνες στεγανοποίησης	
Ενεργό πάχος	Συνολικό πάχος (= deff) Πάχος μεμβράνης	1,70 mm (-5 % / +10 %) 1,20 mm (EN 1849-2)
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	1,50kg/m ² (-5 % / +10 %)	(EN 1849-2)
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ		
Αντοχή σε κρούση	≥350 mm	(EN 12691)
Αντοχή σε στατικό φορτίο	≥ 20 kg	(EN 12730)
Αντοχή σε διείδυση ριζών	Περνάει	(CEN/TS 14416)
Εφελκυστική αντοχή	Διαμήκης διεύθυνση Εγκάρσια διεύθυνση	≥ 700 N/50 mm ≥ 700 N/50 mm (EN 12311-1)
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	≤ 65 N/mm ² (±10 %)	(EN ISO 527-3)
Επιμήκυνση	Διαμήκης διεύθυνση Εγκάρσια διεύθυνση	≥900 % ≥1150 % (EN 12311-1)
Αντοχή σε σκίσιμο	Διαμήκης διεύθυνση Εγκάρσια διεύθυνση	≥ 550 N ≥ 600 N (EN 12310-1)
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	≥300 N / 50 mm	(EN 12317-2)
Συμπεριφορά σε φωτιά	Τάξη E	(EN 13501-1)
Εφελκυστική αντοχή μετά από επιταχυνόμενη γήρανση σε αλκαλικό περιβάλλον	Περνάει (28 ημέρες / +23 °C) Περνάει (Μέθοδος B, 24 ώρες / 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
Μετάδοση υδρατμών	0,35 g/(m ² ·24 ώρες) (+23 °C / 75 % Σ.Υ.) μ = 67 000 Sd = 114 m	(EN 1931)
Υδατοστεγανότητα	Περνάει (Μέθοδος B, 24 ώρες / 60 kPa)	(EN 1928)
Αντοχή σε πλευρική μετακίνηση νερού	Περνάει, έως 7 bar	(ASTM D 5385 τροποποιημένη)

Ανθεκτικότητα στεγανότητας ενάντια σε γήρανση	Περνάει (12 εβδομάδες) Περνάει (Μέθοδος Β, 24 ώρες / 60 kPa)	(EN 1296) (EN 1928)
Ανθεκτικότητα στεγανότητας ενάντια σε χημικά	Περνάει (28 ώρες / +23 °C) Περνάει (Μέθοδος Β, 24 ώρες / 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
Διαπερατότητα ραδόνιου	5,3±0,7 × 10 ⁻¹² m ² /s	(Πιστοποιητικό E-214/2011)
Διαπερατότητα μεθάνιου	140 ml/(m ² ·d) (±10 %)	(ISO 7229)
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη	

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Διάταξη συστήματος	Τα ακόλουθα προϊόντα απαρτίζουν το σύστημα στεγανοποίησης: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® A-12, μεμβράνη ▪ SikaProof® A-12 Edge, προδιαμορφωμένο τεμάχιο μεμβράνης σχήματος L ▪ SikaProof® Tape-150 A, αυτοεπικολούμενη ταινία για εσωτερικούς αρμούς, ραφές και ενώσεις ▪ SikaProof® ExTape-150, αυτοεπικολούμενη ταινία για εξωτερικούς αρμούς, ραφές και ενώσεις Βοηθητικά προϊόντα: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Εξαρτήματα και συμπληρωματικά προϊόντα είναι διαθέσιμα για διαμόρφωση των σχετικών λεπτομερειών και συνδέσεων. 	
---------------------------	---	--

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+ 5 °C ελάχιστη / + 35 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	Θερμοκρασία υποστρώματος που θα γίνει η εφαρμογή: ελάχιστη +5 °C (ανατρέξτε στο πεδίο των σημαντικών σημειώσεων παρακάτω για περισσότερες πληροφορίες)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Μετροταινία
- Στυλό σήμανσης
- Κοπίδι
- Ψαλίδι
- Ρολό πίεσης
- Καθαρό πανί χωρίς χνούδι
- Μεταλλικό τεμάχιο για ευθεία κοπή
- Προστατευτικό φύλλο για κοπή

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί η SikaProof® A-12 θα πρέπει να είναι επαρκώς σταθερό για να αποφευχθούν μετακινήσεις κατά τις εργασίες. Επιπλέον, θα πρέπει να είναι λείο, ομοιόμορφο και καθαρό, για να αποφευχθεί φθορά της μεμβράνης. Οπές και κενά μεγάλων διαστάσεων (> 12-15 mm) θα πρέπει να επισκευαστούν πριν την τοποθέτηση της μεμβράνης. Το υπόστρωμα μπορεί να είναι νωπό ή ελαφρώς υγρό, αλλά δε θα πρέπει να υπάρχουν στάσιμα νερά.

Υποστρώματα κατάλληλα για τη σταθεροποίηση της μεμβράνης SikaProof® A-12 είναι τα εξής:

- Σκυρόδεμα ή μπετό καθαριότητας
- Καλούπια
- Άκαμπτη θερμομόνωση
- Κόντρα πλακέ

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Διαδικασία εφαρμογής

Όπου ισχύει, θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε τεχνικά έγγραφα τεκμηρίωσης, όπως μεθόδους εφαρμογής, εγχειρίδια εφαρμογής ή οδηγίες εργασιών τοποθέτησης.

Μέθοδος εφαρμογής - Γενικά

Αφού επιβεβαιωθεί πως πληρούνται οι συνθήκες του υποστρώματος, η μεμβράνη στεγανοποίησης τοποθετείται με ελεύθερη διάστρωση, με τη μεριά του fleece προς τα πάνω ή προς τα μέσα σε οριζόντια / επικλινή υποστρώματα ή σταθεροποιώντας την σε κατακόρυφα υποστρώματα. Τα προδιαμορφωμένα τεμάχια σχήματος L SikaProof® A-12 Edge χρησιμοποιούνται για γωνίες και λεπτομέρειες σε ακμές. Οι αλληλοεπικαλύψεις γίνονται χρησιμοποιώντας αυτοεπικολούμενες ταινίες ή λωρίδες. Δεν απαιτείται φλόγα ή θερμότητα για τοποθέτηση οποιουδήποτε τμήματος του συστήματος της μεμβράνης.

Επικάλυψη και εγκάρσιοι αρμοί

Όλες οι επικαλύψεις και οι εγκάρσιοι αρμοί θα πρέπει να συγκολλούνται και να σφραγίζονται είτε με αυτοκλλούμενες ταινίες κατά μήκος του φύλλου της μεμβράνης ή χρησιμοποιώντας την ταινία SikaProof® ExTape-150 στην εξωτερική πλευρά και την SikaProof® Tape-150 A στην εσωτερική πλευρά και σε όλους τους εγκάρσιους αρμούς.

Διαμόρφωση λεπτομερειών

Διαμορφώστε όλες τις λεπτομέρειες και τις ραφές/ενώσεις χρησιμοποιώντας τα κατάλληλα βοηθητικά προϊόντα SikaProof® όπως αυτά περιγράφονται στη μέθοδο εφαρμογής της SikaProof® A.

Κατασκευαστικοί και διαστολικοί αρμοί

Για σφράγιση αρμών αυτών των τύπων, χρησιμοποιήστε κατάλληλα προϊόντα Sika®.

Επιθεώρηση και έλεγχος ποιότητας της εφαρμογής

Απαιτείται τελική επιθεώρηση πριν την τοποθέτηση του σκυροδέματος για να διασφαλιστεί πως συνολικά το σύστημα έχει τοποθετηθεί σωστά, πως όλες οι βλάβες έχουν αποκατασταθεί και πως η επιφάνεια του fleece είναι καθαρή.

Τοποθέτηση σκυροδέματος

Τοποθετήστε το σκυρόδεμα απευθείας στην επιφάνεια της μεμβράνης ή εντός 30 ημερών από την εφαρμογή της.

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 της SikaProof® A-12 ή με επιπλέον βοηθητικά προϊόντα από τη γκάμα υλικών στεγανοποίησης της Sika.

Προστασία επίχρωσης

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

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

- Μέθοδος εφαρμογής SikaProof® A
- Εγχειρίδιο εφαρμογής SikaProof® A

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από έμπειρα και εκπαιδευμένα συνεργεία από τη Sika.

- Θα πρέπει όλες οι εργασίες να γίνονται σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται στη μέθοδο εφαρμογής της SikaProof® A και στο εγχειρίδιο εφαρμογής της SikaProof® A.
- Μην εφαρμόζετε τη μεμβράνη SikaProof® A-12 κατά τη διάρκεια έντονης ή παρατεταμένης βροχόπτωσης ή χιονόπτωσης.
- Το υπόστρωμα πάνω στο οποίο θα γίνει η εφαρμογή θα πρέπει να είναι καθαρό και χωρίς στάσιμο νερό.
- Μη χρησιμοποιείτε SikaProof® A-12 για εφαρμογές σε θερμά κλίματα. Χρησιμοποιείτε την ειδικά σχεδιασμένη μεμβράνη SikaProof® A-12 HC.
- 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 30 ημερών από την τοποθέτηση της μεμβράνης.

- 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 (κίτρινη πλευρά) 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

Το παρόν 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 παρόν προϊόν 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 τον 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 Φυλλαδίου Ιδιοτήτων Προϊόντος, αντίγραφο του οποίου παρέχεται 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
Μάιος 2019, Έκδοση: 01.01
020704210210000003

SikaProofA-12-el-GR-(05-2019)-1-1.pdf