

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SikaProof® A-08

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



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Η SikaProof® A-08 είναι πλήρως και μόνιμα αυτοεπικολλούμενη, σύνθετη μεμβράνη στεγανοποίησης για υπόγειες κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος. Το πάχος της μεμβράνης είναι 0,8mm. Η SikaProof® A-08 εφαρμόζεται εν ψυχρώ, χωρίς απαίτηση θερμότητας ή ανοιχτής φλόγας στο προετοιμασμένη υπόστρωμα ή στα καλούπια πριν την τοποθέτηση του οπλισμού και πριν την έγχυση του σκυροδέματος. Διαθέτει αυτοεπικολλούμενες λωρίδες για επικάλυψη αρμών, ενώ διαθέτει ενσωματωμένο ειδικό πλέγμα σφραγιστικού και μη υφαντό γεώφασμα για πλήρη πρόσφυση με το σκυρόδεμα που θα τοποθετηθεί.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Το SikaProof® A-08 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Στεγανοποίηση και προστασία υπόγειων κατασκευών σκυροδέματος ενάντια σε διείσδυση νερού. Είναι κατάλληλη για χρήση σε:

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

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Πλήρως και μόνιμα επικολλητή στο οπλισμένο σκυρόδεμα της κατασκευής
- Δεν είναι δυνατή η διείσδυση νερού μεταξύ της μεμβράνης και του σκυροδέματος
- Επιβεβαιωμένα υψηλής στεγανότητας
- Υψηλής ευκαμψίας και με δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών
- Τοποθετείται πριν τον οπλισμό και την έγχυση του σκυροδέματος
- Εύκολη στην τοποθέτηση με πλήρως επικολλούμε-

- νες ραφές (δεν απαιτείται θερμοσυγκόλληση)
- Εφαρμοζόμενη εν ψυχρώ (δεν απαιτεί προθέρμανση ή φλόγα)
- Καλή αντοχή σε σκίσιμο και κρούση
- Προσωρινά ανθεκτική σε καιρικές επιδράσεις και υπεριώδη ακτινοβολία
- Υψηλής ανθεκτικότητας και αντοχής σε γήρανση
- Ανθεκτική σε επιθετικά χημικά που μπορεί να βρίσκονται στο έδαφος και στα υπόγεια ύδατα
- Μπορεί να συνδυαστεί με άλλα εγκεκριμένα συστήματα στεγανοποίησης & σφράγισης αρμών

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

- BRE - Διαθέσιμη Δήλωση Περιβαλλοντικής Συμμόρφωσης (Environmental Product Declaration (EPD))

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως Εύκαμπτη μεμβράνη στεγανοποίησης - Στεγανοποίηση υπόγειων 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.
- Agreement Certificate, SikaProof® A-08 & A-12, BBA, Πιστοποιητικό No.13-5075
- Πιστοποιητικό δοκιμής, DIN EN 13967, SikaProof® A-08, MPANRW, Πιστοποιητικό No.P-22-MPANRW-8945-1
- CCT57, SikaProof®-Sika Bit®, SOCOTEC, No.601ROEAD9247
- NZBC, SikaProof® A, BRANZ, Appraisal No.852
- Αναφορά δοκιμής, αποστατήρες σωληνώσεων & καλουπιών, SikaProof® A-08, WISSBAU, No.2010-212-6
- Αναφορά δοκιμής, πάσσαλοι, SikaProof® A-08, WISSBAU, No.2010-212-7

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύσταση	Στρώση μεμβράνης	Εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO)	
	Σφραγιστικό πλέγματος	Πολυολεφίνη (PO)	
	Στρώση γεφυφάσματος	Πολυπροπυλένιο (PP)	
Συσκευασία	Τα ρολά της SikaProof® A-08 είναι ξεχωριστά τυλιγμένα σε κίτρινο φύλλο πολυαιθυλενίου.		
	Προϊόν	Πλάτος ρολού	Μήκος ρολού
	SikaProof® A-08	1,00 ή 2,00 m	25 m
Εμφάνιση / Χρώμα	Μεμβράνη χρώματος ανοιχτού κίτρινου, με ενσωματωμένο λευκό γεωύφασμα		
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 σε οριζόντια θέση. Μη στοιβάζετε παλέτες με ρολά τη μία πάνω στην άλλη ή κάτω από παλέτες άλλων υλικών κατά τη διάρκεια της μεταφοράς ή της αποθήκευσης. Πάντα να ανατρέχετε στη συσκευασία.		
Δήλωση προϊόντος	EN 13967: Εύκαμπτες συνθετικές μεμβράνες σε φύλλα για στεγανοποίηση – Στεγανοποίηση υπογείων κατασκευών		
Ενεργό πάχος	Συνολικό πάχος (= deff)	1,35 mm (-5 / +10 %)	(EN 1849-2)
	Πάχος μεμβράνης	0,80 mm	
Μάζα ανά μονάδα επιφάνειας	1,15 kg/m ² (-5 / +10 %)		(EN 1849-2)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Αντοχή σε κρούση	≥250 mm	(EN 12691)	
Αντοχή σε διείδυση ριζών	Περνάει	(CEN/TS 14416)	
Εφελκυστική αντοχή	Διαμήκης	≥ 450 N/50mm	(EN 12311-1)
	Εγκάρσια	≥450 N/50mm	
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	A ≤ 65 N/mm ² (±10 %)		(EN ISO 527-3)
Επιμήκυνση	Διαμήκης	≥ 700 %	(EN 12311-1)
	Εγκάρσια	≥ 1000 %	
Αντοχή σε σκίσιμο	Διαμήκης	≥ 400 N	(EN 12310-1)
	Εγκάρσια	≥ 450 N	
Αντίσταση αρμού σε διάτμηση	≥200 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)		(EN 1847)
	Περνάει (Μέθοδος B, 24 ώρες / 60 kPa)		(EN 1928)
Μετάδοση υδρατμών	0,51 g/(m ² ·24 h) (+23 °C / 75 % Σ.Υ.)		(EN 1931)
	μ = 58 000 (±20 %)		
	Sd = 78 m		
Αντοχή σε πλευρική μετακίνηση νερού	Περνάει, έως 7bar		(ASTM D 5385 τροποποιημένη)
Ανθεκτικότητα στεγανότητας ενάντια σε γήρανση	Περνάει (12 εβδομάδες)		(EN 1296)
	Περνάει (Μέθοδος B, 24 ώρες / 60 kPa)		(EN 1928)

Ανθεκτικότητα στεγανότητας ενάντια σε χημικά	Περνάει (28 ημέρες / +23 °C) Περνάει (Μέθοδος Β, 24 ώρες / 60 kPa)	(EN 1847) (EN 1928)
Διαπερατότητα ραδόνιου	$(2,0 \pm 0,3) \times 10^{-12} \text{ m}^2/\text{s}$	(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 που απαρτίζουν το σύστημα πρέπει να χρησιμοποιούνται: <ul style="list-style-type: none"> ▪ SikaProof® A-08, συνθετική μεμβράνη ▪ SikaProof® A-08 Edge, προδιαμορφωμένη μεμβράνη σχήματος L ▪ SikaProof® Tape-150 A, αυτοεπικολούμενη ταινία για εσωτερικούς αρμούς ▪ SikaProof® ExTape-150, αυτοεπικολούμενη ταινία για εξωτερικούς αρμούς Βοηθητικά προϊόντα: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Βοηθητικά και συμπληρωματικά προϊόντα είναι διαθέσιμα για διαμόρφωση λεπτομερειών και συνδέσεις
---------------------------	---

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θερμοκρασία περιβάλλοντος	+5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη
Θερμοκρασία υποστρώματος	Επιφάνεια πάνω στην οποία θα γίνει η επικόλληση: ελάχιστη +5 °C (ανατρέξτε στο πεδίο των Σημαντικών Σημειώσεων για περισσότερες πληροφορίες)

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

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

ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το υπόστρωμα πάνω στο οποίο θα τοποθετηθεί η SikaProof® A-08 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-08 είναι τα εξής:

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

ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Γενική διαδικασία τοποθέτησης:

Θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε επιπλέον έγγραφα όπου αυτά υπάρχουν, όπως σχετικές μεθόδους εφαρμογής, εγχειρίδια εφαρμογής και εργασίες εφαρμογής ή τοποθέτησης.

Μέθοδος τοποθέτησης - γενικά

Αφού έχει διασφαλιστεί πως οι συνθήκες του υποστρώματος πληρούνται, η μεμβράνη στεγανοποίησης τοποθετείται με χαλαρή διάστρωση με την πλευρά του γεωυφάσματος προς τα πάνω ή προς τα μέσα σε οριζόντιες / επικλινείς επιφάνειες ή στερεώνοντάς τη σε κατακόρυφες επιφάνειες. Τα προδιαμορφωμένα φύλλα SikaProof® A-08 Edge σχήματος L χρησιμοποιούνται για λεπτομέρειες σε γωνίες και ακμές. Επικαλυπτόμενοι αρμοί σφραγίζονται με εν ψυχρώ αυτοεπικολούμενες λωρίδες ή ταινίες. Δεν απαιτείται θερμότητα ή ανοιχτή φλόγα για τοποθέτηση οποιωνδήποτε τμημάτων του συστήματος της μεμβράνης.

Αρμοί επικάλυψης και εγκάρσιες ενώσεις

Όλοι οι αρμοί που αλληλοεπικαλύπτονται και οι εγκάρσιες ενώσεις θα πρέπει να συγκολλούνται και να σφραγίζονται είτε με τις αυτοκόλλητες ταινίες κατά μήκος του φύλλου της μεμβράνης ή χρησιμοποιώντας ταινία SikaProof® ExTape-150 εξωτερικά και SikaProof® Tape-150 ή SikaProof® Tape-150 A εσωτερικά για όλους τους εγκάρσιους αρμούς και στην εσωτερική πλευρά.

Διαμόρφωση λεπτομερειών

Διαμορφώστε όλες τις λεπτομέρειες και τις ενώσεις χρησιμοποιώντας το κατάλληλο βοηθητικό προϊόν SikaProof® που αναφέρεται στη Μέθοδο εφαρμογής SikaProof® A.

Κατασκευαστικοί και διαστολικοί αρμοί

Για σφράγιση αυτών των τύπων αρμών, χρησιμοποιήστε προϊόντα από τη γκάμα σφραγιστικών αρμών της

Sika.

Επιθεώρηση και ποιοτικός έλεγχος εφαρμογής

Πριν την έγχυση του σκυροδέματος συνιστάται ένας τελικός έλεγχος του συστήματος, για να διασφαλιστεί ότι το σύστημα της μεμβράνης έχει τοποθετηθεί σωστά. Ελέγχεται η επιφάνεια του γεωφύσματος ότι είναι καθαρή και ότι έχουν επισκευαστεί παλιές βλάβες.

Έγχυση σκυροδέματος

Τοποθετήστε το σκυρόδεμα σε άμεση επαφή ή ενάντια στη μεμβράνη εντός 30 ημερών από την εφαρμογή.

Απομάκρυνση καλουπιών

Μετά την αποκαλούπωση, όλες οι διεισδύσεις (όπως π.χ. ντίζες καλουπιών), οποιαδήποτε φθορά της μεμβράνης, καθώς και κατασκευαστικοί αρμοί, πρέπει να σφραγιστούν με χρήση του κατάλληλου βοηθητικού προϊόντος του συστήματος της μεμβράνης SikaProof® A-08 ή με άλλα συστήματα στεγανοποίησης της Sika.

Προστασία κατά την επίχωση

Μετά την αποκαλούπωση και πριν την επίχωση, το σύστημα της μεμβράνης SikaProof® A-08 θα πρέπει να προστατευθεί με κατάλληλο προστατευτικό φύλλο, όσο το δυνατόν συντομότερα και εντός 90 ημερών το αργότερο.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

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

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες τοποθέτησης και εφαρμογής της μεμβράνης SikaProof® A-08 θα πρέπει να εκτελούνται μόνο από έμπειρα και εκπαιδευμένα συνεργεία από τη Sika.

- Θα πρέπει να γίνεται αναφορά στη Μέθοδο εφαρμογής της SikaProof® A και στο Εγχειρίδιο εφαρμογής της SikaProof® A για περισσότερο λεπτομερές οδηγίες.
- Μην τοποθετείτε τη μεμβράνη SikaProof® A-08 κατά τη διάρκεια συνεχούς ή παρατεταμένης βροχοπτώσης.
- Το υπόστρωμα επί του οποίου θα εφαρμοστεί η μεμβράνη, θα πρέπει να είναι καθαρό και χωρίς στάσιμο νερό.
- Μη χρησιμοποιείτε τη μεμβράνη SikaProof® A-08 για εφαρμογές σε ζεστά κλίματα. Χρησιμοποιήστε την ειδικά σχεδιασμένη για αυτό το σκοπό μεμβράνη SikaProof® A-08 HC.
- Εάν η SikaProof® A-08 πρέπει να εφαρμοστεί υπό υγρές συνθήκες ή θερμοκρασίες κάτω των +5°C είναι δυνατές εξαιρέσεις υπό ειδικές περιπτώσεις και με χρήση κατάλληλων προστατευτικών μέτρων. Επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της Εταιρείας για περισσότερες πληροφορίες.
- Επιπλέον προϊόντα σφράγισης της Sika® (τουλάχιστον SikaSwell®) θα πρέπει να χρησιμοποιούνται για συνδέσεις, περιμετρικά διεισδύσεων και για κατασκευαστικούς και διαστολικούς αρμούς.
- Το σκυρόδεμα πρέπει να τοποθετηθεί εντός 30 ημερών από την τοποθέτηση της μεμβράνης.
- Για τη βέλτιστη συγκόλληση του συστήματος της μεμβράνης SikaProof® A-08 επί του δομικού σκυρο-

δέματος, απαιτείται σκυρόδεμα υψηλής ποιότητας (μείγμα σχεδιασμού και μέθοδος τοποθέτησης).

- Η μεμβράνη SikaProof® A-08 δεν είναι μόνιμα ανθεκτική σε υπεριώδη ακτινοβολία και καιρικές επιδράσεις. Συνεπώς το σύστημα της μεμβράνης δε θα πρέπει να τοποθετείται σε κατασκευές με μόνιμη έκθεση σε υπεριώδη ακτινοβολία.
- Μετά την απομάκρυνση του καλουπιού, το σύστημα της μεμβράνης (οι πλευρές της μεμβράνης) θα πρέπει να προστατεύονται όσο το δυνατόν συντομότερα, το αργότερο μετά από 90 ημέρες ή πριν την επίχωση.
- Για να διασφαλίσετε την επιλογή του πλέον κατάλληλου τύπου μεμβράνης για το συγκεκριμένο έργο, ανατρέξτε στο τμήμα 4 'Σχεδιασμός έργου' ή στη Μέθοδο εφαρμογής του συστήματος SikaProof® A ή επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρείας 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 ακολουθείτε 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, αντίγραφα 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-08

Μάιος 2019, Έκδοση: 01.01
020704210210000002

SikaProofA-08-el-GR-(05-2019)-1-1.pdf