

ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Sika AnchorFix®-1

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αγκυρωτικό υλικό 2-συστατικών, ελεύθερο στυρενίου και διαλύτη, πολυεστερικής βάσης.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Ταχείας ωρίμανσης συγκολλητικό υλικό αγκυρώσεων για στερεώσεις σε:

- Ράβδους / σπλισμούς
- Κοχλίες αγκύρωσης με σπείρωμα (ντίζες)
- Βίδες και ειδικά συστήματα στερεώσεων
- Σκυρόδεμα
- Τοιχοποιία με συμπαγή και διάτρητα τούβλα
- Σκληρό φυσικό πέτρωμα*
- Συμπαγή βράχο*

* Τα υποστρώματα αυτά ενδέχεται να ποικίλουν σημαντικά, κυρίως σε ό,τι αφορά στην αντοχή τους, στη σύνθεση και στο πορώδες. Συνεπώς, σε κάθε εφαρμογή σε αυτά τα υποστρώματα πρέπει προηγουμένως να επιβεβαιωθεί η καταλληλότητα του Sika AnchorFix®-1 με εφαρμογή του σε μία δοκιμαστική περιοχή. Ελέγξτε κυρίως την αντοχή πρόσφυσης, το λέκασμα της επιφάνειας και την πιθανότητα αποχρωματισμού.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχείας ωρίμανσης
- Εφαρμόζεται με κανονικό πιστόλι χειρός για φύσιγγες
- Χρησιμοποιείται σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Υψηλή ικανότητα ανάληψης φορτίων
- Εγκεκριμένο σύμφωνα με ETA για αγκυρώσεις σε μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα
- Εγκεκριμένο σύμφωνα με ETA για συμπαγείς και κοίλες τοιχοποιίες
- Δεν παρουσιάζει ολίσθηση ακόμα και σε εφαρμογές οροφής
- Χωρίς στυρένιο
- Ελαφριάς οσμής
- Μειωμένη απώλεια υλικού

ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Το Sika AnchorFix®-1 συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του LEED v2009 IEQc 4.1 Low Emitting Materials - Adhesives and Sealants, κατηγορία προϊόντος "Architectural Applications, Multipurpose construction adhesive".

ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως αγκύριο ενεμάτωσης για χρήση σε τοιχοποιίες σύμφωνα με το ETAG 029, έκδοση 2013, βάσει του ETA 17/0179 της 27/02/2017 και του πιστοποιητικού σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης προϊόντων.
- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως συγκολλημένο αγκύριο για μη ρηγματωμένο σκυρόδεμα σύμφωνα με το EAD 330499-00-0601, βάσει του ETA-13/0720 της 18/05/2018 και του πιστοποιητικού σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	300 ml φύσιγγα	12 φύσιγγες ανά κιβώτιο Παλέτα: 75 κιβώτια
	550 ml φύσιγγα	12 φύσιγγες ανά κιβώτιο Παλέτα: 50 κιβώτια
Χρώμα	Συστατικό A:	λευκό
	Συστατικό B:	μαύρο
	Μείγμα A+B:	ανοιχτό γκρι
Διάρκεια ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής Όλες οι φύσιγγες Sika AnchorFix®-1 φέρουν την ημερομηνία λήξης τυπωμένη πάνω στην ετικέτα τους.	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες, σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25 °C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.	
Πυκνότητα	~1,63 kg/l (μείγμα συστατικών A+B)	

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	~60 N/mm ² (7 ημέρες, +20 °C)	(ASTM D 695)	
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	~3 500 N/mm ² (7 ημέρες, +20 °C)	(ASTM D 695)	
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	~28 N/mm ² (7 ημέρες, +20 °C)	(ASTM D 790)	
Εφελκυστική αντοχή	~12 N/mm ² (7 ημέρες, +20 °C)	(ASTM D 638)	
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	~4 500 N/mm ² (7 ημέρες, +20 °C)	(ASTM D 638)	
Θερμοκρασία λειτουργίας	Μακροπρόθεσμη	-40 °C ελάχιστα / +50 °C μέγιστα	(ETAG 001, Part 5)
	Βραχυπρόθεσμη (1-2 ώρες)	+80 °C	

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό A : συστατικό B = 10 : 1 κατά όγκο
Πάχος στρώσης	3 mm μέγιστο
Ροή κρέμασης	Δεν κρεμάει, ακόμη και σε εφαρμογές οροφής
Θερμοκρασία προϊόντος	Το Sika AnchorFix®-1 πρέπει να έχει θερμοκρασία μεταξύ +5 °C και +40 °C για να εφαρμοστεί.
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-10 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Το υπόστρωμα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να έχει θερμοκρασία τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου.
Θερμοκρασία υποστρώματος	-10 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη

Θερμοκρασία	Χρόνος ενέργειας - T _{gel}	Χρόνος ωρίμανσης - T _{cur}
+30 °C	4 λεπτά	35 λεπτά
+25 °C – +30 °C	4 λεπτά	40 λεπτά
+20 °C – +25 °C	5 λεπτά	50 λεπτά
+10 °C – +20 °C	6 λεπτά	85 λεπτά
+5 °C – +10 °C	10 λεπτά	145 λεπτά
+5 °C	18 λεπτά	145 λεπτά
-10 °C ^{1 2}	30 λεπτά	24 ώρες

1 Ελάχιστη θερμοκρασία φύσιγγας: +5 °C

2 Αυτή η εφαρμογή δεν καλύπτεται από τους σκοπούς του ETA ή από οποιαδήποτε άλλη έγκριση.

ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

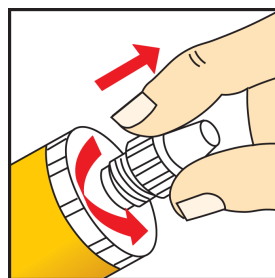
ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Κονιάματα και σκυροδέματα πρέπει να έχουν την απαιτούμενη αντοχή. Δεν απαιτείται να έχουν ηλικία μεγαλύτερη των 28 ημερών. Η αντοχή του υποστρώματος (σκυρόδεμα, τούβλα, φυσική πέτρα) πρέπει να ελέγχεται σε κάθε περίπτωση. Δοκιμές εξόλκευσης πρέπει να πραγματοποιούνται σε περίπτωση που η αντοχή του υποστρώματος παραμένει άγνωστη. Η οπή του αγκυρίου πρέπει πάντοτε να είναι καθαρή, στεγνή, χωρίς λάδια, γράσα, κ.τ.λ. Σαθρά υπολείμματα πρέπει να απομακρύνονται από τις οπές.

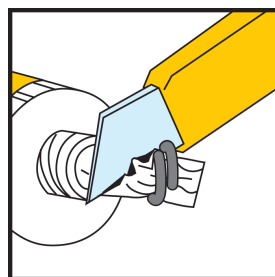
Οι κοιλίες και οι σπλισμοί πρέπει να καθαρίζονται από λάδια, γράσο και οποιαδήποτε άλλα υπολείμματα και ρύπους παντός τύπου.

ΑΝΑΜΕΙΞΗ

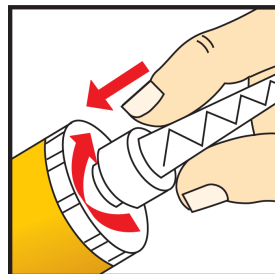
Προετοιμασία της φύσιγγας: 300 ml / 550 ml



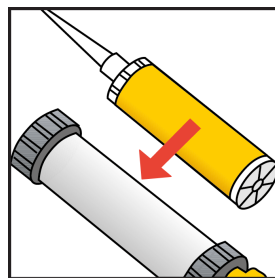
1. Ξεβιδώστε το καπάκι



2. Κόψτε την προστατευτική ταινία



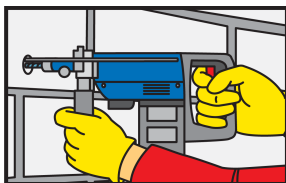
3. Βιδώστε το στατικό αναμεικτήρα



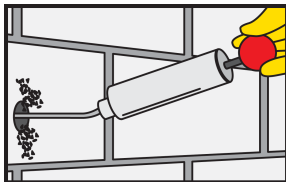
4. Τοποθετήστε τη φύσιγγα στο πιστόλι και ξεκινήστε την εφαρμογή

Όταν διακόπτεται η εργασία, ο στατικός αναμεικτήρας μπορεί να παραμείνει στη φύσιγγα, αφού απελευθερωθεί η πίεση του εμβόλου. Με την επανέναρξη των εργασιών, σε περίπτωση όπου η ρητίνη έχει σκληρυνθεί μέσα στο στατικό αναμεικτήρα, θα πρέπει να αντικαθίσταται.

Αγκύρια σε συμπαγή τοιχοποιία / σκυρόδεμα



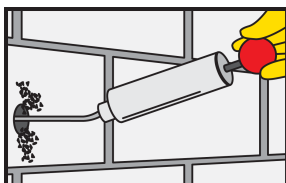
Διανοίξετε την οπή με ηλεκτρικό τρυπάνι στη διάμετρο και το βάθος που απαιτείται. Η διάμετρος της ανοιγμένης οπής πρέπει να είναι σε συμφωνία με το μέγεθος του αγκυρίου.



Η οπή πρέπει να καθαριστεί με φυσερό ή με αντλία πίεσης αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής (τουλάχιστον 2x).
Σημαντική σημείωση: χρησιμοποιείτε συμπιεστή αέρος χωρίς λάδι!



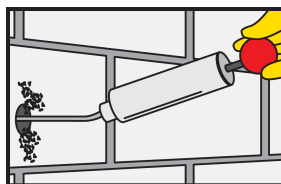
Η οπή πρέπει να καθαριστεί επιμελώς με ειδική μεταλλική βούρτσα (βουρτσίστε τουλάχιστον 2x). Η διάμετρος της βούρτσας πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τη διάμετρο της ανοιγμένης οπής.



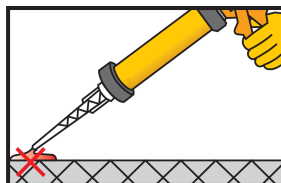
Η οπή πρέπει να καθαριστεί με φυσερό ή με αντλία πίεσης αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής (τουλάχιστον 2x).
Σημαντική σημείωση: χρησιμοποιείτε συμπιεστή αέρος χωρίς λάδι!



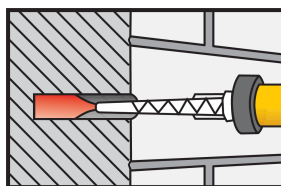
Η οπή πρέπει να καθαριστεί επιμελώς με ειδική μεταλλική βούρτσα (βουρτσίστε τουλάχιστον 2x). Η διάμετρος της βούρτσας πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τη διάμετρο της ανοιγμένης οπής.



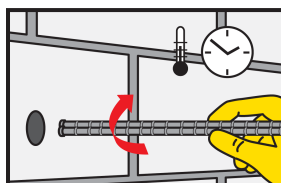
Η οπή πρέπει να καθαριστεί με φυσερό ή με αντλία πίεσης αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής (τουλάχιστον 2x).
Σημαντική σημείωση: χρησιμοποιείτε συμπιεστή αέρος χωρίς λάδι!



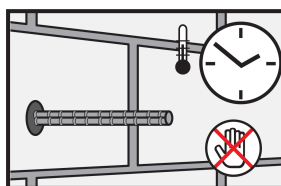
Πιέστε περίπου δύο φορές την σκανδάλη μέχρις ότου τα δύο συστατικά μέρη να εξέλθουν ομογενοποιημένα. Μην κάνετε χρήση αυτής της ποσότητας υλικού. Απελευθερώστε την πίεση του πιστολιού και καθαρίστε το άνοιγμα της φύσινγας με ένα πανί.



Εισάγετε το συγκολλητικό υλικό μέσα στην οπή, ξεκινώντας από τη βάση της, καθώς προοδευτικά τραβάτε προς τα έξω το στατικό αναμεικτήρα. Σε κάθε περίπτωση αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα. Για μεγαλύτερα βάθη μπορεί να χρησιμοποιηθεί η κατάλληλη προέκταση σε συνέχεια του στατικού αναμεικτήρα.

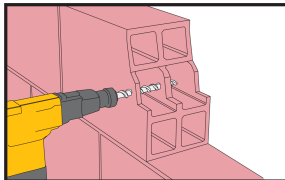


Τοποθετήστε το αγκύριο με περιστροφική κίνηση στη γεμάτη οπή. Μερική ποσότητα υλικού πρέπει να εξέλθει από την οπή. Σημαντική σημείωση: το αγκύριο πρέπει να τοποθετηθεί μέσα στο χρόνο ενέργειας του υλικού.



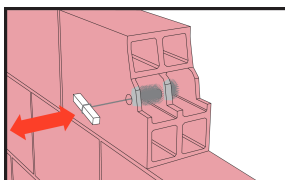
Κατά τη διάρκεια σκλήρυνσης της ρητίνης, το αγκύριο δεν πρέπει να μετακινηθεί ή να δεχθεί φορτία. Συντήρηση εργαλείων μπορεί να γίνει με χρήση Sika® Colma. Καθαρίστε τα χέρια και το δέρμα επιμελώς με ζεστό νερό και σαπούνι.

Αγκυρώσεις σε κοίλους πλίνθους (τούβλα, τσιμεντόλιθους)

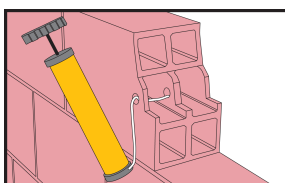


Διανοίξτε την οπή με ηλεκτρικό τρυπάνι στη διάμετρο και το βάθος που απαιτείται. Η διάμετρος της ανοιγμένης οπής πρέπει να είναι σε συμφωνία με το μέγεθος του αγκυρίου και του διάτρητου υποδοχέα.

Σημείωση: στα υποστρώματα που δεν είναι συμπαγή μη χρησιμοποιείτε περιστροφικό κρουστικό τρυπάνι.

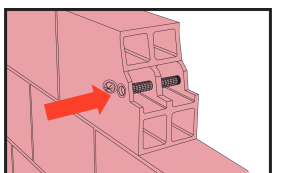


Η οπή πρέπει να καθαριστεί επιμελώς με κυλινδρική βούρτσα (βούρτσα τουλάχιστον 1x). Η διάμετρος της βούρτσας πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τη διάμετρο της ανοιγμένης οπής.

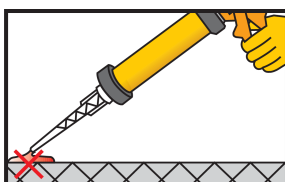


Η οπή πρέπει να καθαριστεί μετά από κάθε φάση καθαρισμού με φυσερό ή με αντλία πίεσης αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής (τουλάχιστον 1x).

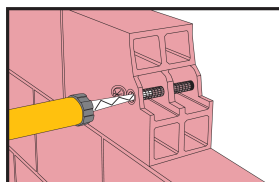
Σημαντική σημείωση: χρησιμοποιείτε συμπιεστή αέρος χωρίς λάδι!



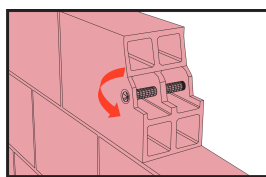
Εισάγετε το διάτρητο υποδοχέα εντός της οπής.



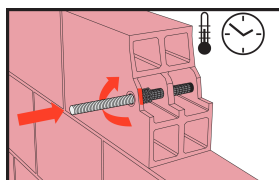
Πιέστε περίπου δύο φορές την σκανδάλη μέχρις ότου τα δύο συστατικά μέρη να εξέλθουν ομογενοποιημένα. Μην κάνετε χρήση αυτής της ποσότητας υλικού. Απελευθερώστε την πίεση του πιστολιού και καθαρίστε το άνοιγμα της φύσιγγας με ένα πανί.



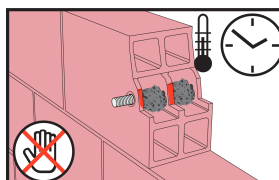
Εισάγετε το συγκολλητικό υλικό μέσα στην οπή, ξεκινώντας από τη βάση της, καθώς προοδευτικά τραβάτε προς τα έξω το στατικό αναμεικτήρα. Σε κάθε περίπτωση αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα.



Κλείστε το καπάκι του διάτρητου υποδοχέα για να αποφύγετε απώλεια της ρητίνης κατά τη διάρκεια της εισαγωγής του αγκυρίου.



Τοποθετήστε το αγκύριο με περιστροφική κίνηση στη γεμάτη οπή. Μερική ποσότητα υλικού πρέπει να εξέλθει από την οπή. Σημείωση: το αγκύριο πρέπει να τοποθετηθεί μέσα στο χρόνο ενεργείας του υλικού.



Κατά τη διάρκεια σκλήρυνσης της ρητίνης, το αγκύριο δεν πρέπει να μετακινηθεί ή να δεχθεί φορτία. Συντήρηση εργαλείων μπορεί να γίνει με χρήση Sika® Colma. Καθαρίστε τα χέρια και το δέρμα επιμελώς με ζεστό νερό και σαπούνι.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ

Απομάκρυνση νωπών υπολειμμάτων από τα εργαλεία και τον εξοπλισμό εφαρμογής μπορεί να πραγματοποιηθεί με χρήση Sika® Colma. Σκληρυμένο και/ή υλικό που έχει ωριμάσει (συγκολλητικό) μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Για ειδικές λεπτομέρειες που αφορούν στο σχεδιασμό, παρακαλούμε ανατρέξτε στη σχετική Τεχνική οδηγία για το Sika AnchorFix®-1 Ref: 870 43 01

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

λο Ιδιοτήτων Προϊόντος για την ακριβή περιγραφή των πεδίων εφαρμογής.

ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ, ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

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 Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (Safety Data Sheet, SDS), το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

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 συμβουλευούνται την εκάστοτε επίκαιρη έκδοση του τοπικού Φυλλαδίου 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
Sika AnchorFix®-1
Οκτώβριος 2018, Έκδοση: 02.01
020205010010000001

SikaAnchorFix-1-el-GR-(10-2018)-2-1.pdf