

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika AnchorFix®-2

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΜΕΣΑΙΑ ΕΩΣ ΥΨΗΛΑ ΦΟΡΤΙΑ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Αγκυρωτικό συγκολλητικό υλικό 2-συστατικών, χωρίς διαλύτες και στυρένιο, εποξειδικής-ακρυλικής βάσης.

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika AnchorFix®-2 μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

Ταχείας ωρίμανσης συγκολλητικό υλικό αγκυρώσεων για εφαρμογές με:

- Ράβδους / σιδηροπλισμούς
  - Κοχλίες με σπείρωμα (ντίζες)
  - Βίδες και ειδικά συστήματα στερεώσεων
- Σε υποστρώματα όπως:

- Σκυρόδεμα
- Συμπαγή τοιχοποιία
- Μέταλλο
- Σκληρά φυσικά πετρώματα\*
- Συμπαγείς βράχοι\*

\*Τα υποστρώματα φυσικών πετρωμάτων ενδέχεται να ποικίλουν σε μεγάλο βαθμό σε ό,τι αφορά σε χαρακτηριστικά αντοχής, σύνθεσης και πορώδους. Συνεπώς, πριν κάθε εφαρμογή, η καταλληλότητα του συγκολλητικού Sika AnchorFix®-2 θα πρέπει να επιβεβαιώνεται με δοκιμαστική εφαρμογή σε μία μικρή περιοχή. Ελέγξτε ιδιαίτερα την αντοχή πρόσφυσης, τη δημιουργία κηλιδώσεων και τον αποχρωματισμό.

### ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ / ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Ταχείας ωρίμανσης
- Εφαρμόζεται με κανονικό πιστόλι χειρός για φύσιγγες
- Υψηλή ικανότητα ανάληψης φορτίων
- Έγκριση ETA σύμφωνα με ETAG 001 για αγκύρωση σε σκυρόδεμα
- Έγκριση ETA σύμφωνα με ETAG 001 για σύνδεση οπλισμού
- Έγκριση ER σύμφωνα με AC308 από IAPMO-UES για αγκύρωση σε σκυρόδεμα για στατικά φορτία, φορτία ανεμοπιέσεων και σεισμικές φορτίσεις
- Πιστοποιητικό καταλληλότητας για πόσιμο νερό
- Δεν ολισθαίνει ακόμα και σε εφαρμογές οροφής
- Χωρίς στυρένιο
- Ελαφριάς οσμής

- Μειωμένη απώλεια υλικού
- Χωρίς περιορισμούς για τη μεταφορά του

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

- Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως αγκύριο ενεμάτωσης για εκ των υστέρων συνδέσεις σύμφωνα με το ETAG 001-Τμήμα 1 και Τμήμα 5, έκδοση 2013, βάσει του ETA 15/0056 της 11/02/2015 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 από γαλβανισμένο χάλυβα για μη ρηγματομένο σκυρόδεμα σύμφωνα με το ETAG 001, Τμήμα 1 'Γενικά περί αγκυρίων' και Τμήμα 5 'Συγκολλημένα αγκύρια', 2008, βάσει του ETA-13/0968 της 26/06/2013 και του πιστοποιητικού σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης προϊόντων.
- Κριτήρια αποδοχής για μετεγκατεστημένα χημικά αγκύρια σε στοιχεία σκυροδέματος σύμφωνα με ICC-ES AC308, IAPMO UES Αναφορά αξιολόγησης ER-0327
- Αντίσταση σε φωτιά για συστήματα αγκύρωσης Sika AnchorFix®-2 συνδυαστικά με ράβδους οπλισμού, που υπόκεινται σε έκθεση σε φωτιά, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB), Αναφορά No 26024178e
- Έγκριση για επαφή με πόσιμο νερό: Εξαρτήματα συστήματος NSF/ANSI 61, Underwriters Laboratories (UL), MH49487

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Φύσιγγα 300 ml	12 φύσιγγες ανά κιβώτιο παλέτα: 75 κιβώτια
Χρώμα	Συστατικό Α	ανοιχτό πράσινο
	Συστατικό Β	μαύρο
	Μείγμα συστατικών Α+Β	ανοιχτό γκρι
Διάρκεια ζωής	15 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής Όλες οι φύσιγγες του Sika AnchorFix®-2 αναγράφουν την ημερομηνία λήξης τους επάνω στην ετικέτα τους.	
Συνθήκες αποθήκευσης	Αποθηκεύστε σωστά στην αρχική, κλειστή, σφραγισμένη και άφθαρτη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες και σε θερμοκρασίες μεταξύ +5 °C και +25°C. Προστατέψτε από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.	
Πυκνότητα	Συστατικό Α	~1,62–1,70 kg/l
	Συστατικό Β	~1,44–1,50 kg/l
	Μείγμα συστατικών Α+Β	~1,60–1,68 kg/l

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Θλιπτική αντοχή	~68 N/mm <sup>2</sup> (7 ημέρες, +20 °C)	(ASTM D 695)	
Μέτρο ελαστικότητας σε θλίψη	~3 700 N/mm <sup>2</sup> (7 ημέρες, +20 °C)	(ASTM D 695)	
Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη	~24 N/mm <sup>2</sup> (7 ημέρες, +20 °C)	(ASTM D 790)	
Εφελκυστική αντοχή	~13 N/mm <sup>2</sup> (7 ημέρες, +20 °C)	(ASTM D 638)	
Θερμοκρασία λειτουργίας	μακροπρόθεσμη	-40° C ελάχιστη / +50 °C μέγιστη	(ETAG 001, Μέρος 5)
	βραχυπρόθεσμη (1–2 ώρες)	+80 °C	

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Αναλογία ανάμειξης	Συστατικό Α : συστατικό Β = 10 : 1 κατά όγκο		
Πάχος στρώσης	~5 mm μέγιστα		
Ροή κρέμασης	Δεν ολισθαίνει, ακόμη και σε εφαρμογές οροφής		
Θερμοκρασία προϊόντος	Το Sika AnchorFix®-2 πρέπει να έχει θερμοκρασία μεταξύ +5 °C και +20 °C κατά την εφαρμογή.		
Θερμοκρασία περιβάλλοντος	-5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		
Σημείο δρόσου	Προσοχή στη συμπύκνωση! Η θερμοκρασία περιβάλλοντος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου.		
Θερμοκρασία υποστρώματος	-5 °C ελάχιστη / +35 °C μέγιστη		
Χρόνος ωρίμανσης	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Χρόνος ενέργειας - T<sub>gel</sub></b>	<b>Χρόνος ωρίμανσης - T<sub>cur</sub></b>
	+20 °C – +35 °C	1 λεπτό	40 λεπτά
	+10 °C – +20 °C	4 λεπτά	70 λεπτά
	+5 °C – +10 °C	8 λεπτά	100 λεπτά
	0 °C – +5 °C	—*	180 λεπτά
	-5 °C – 0 °C	—*	24 ώρες

\* Ελάχιστη θερμοκρασία φύσιγγας: +5 °C

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

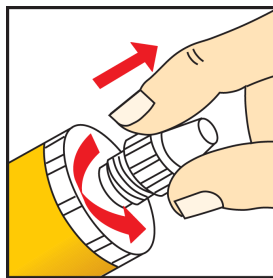
Κονιάματα και σκυρόδεμα απαιτείται να έχουν ηλικία μεγαλύτερη των 28 ημερών. Η αντοχή του υποστρώματος (σκυρόδεμα, τούβλα, φυσική πέτρα) πρέπει να ελέγχεται σε κάθε περίπτωση. Δοκιμές εξόλκευσης πρέπει να πραγματοποιούνται σε περίπτωση που η αντοχή του υποστρώματος δεν είναι γνωστή.

Η οπή του αγκυρίου πρέπει πάντοτε να είναι καθαρή, στεγνή, χωρίς λάδια, γράσα, κ.τ.λ. Σαθρά υπολείμματα πρέπει να απομακρύνονται από τις οπές.

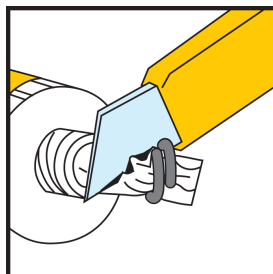
Οι κοχλίες και οι σπλισμοί πρέπει να καθαρίζονται από λάδια, γράσο και οποιαδήποτε άλλα υπολείμματα και ρύπους παντός τύπου.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

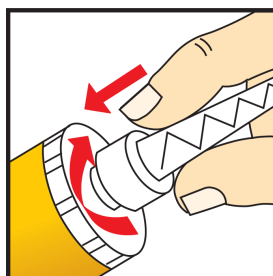
Προετοιμασία της φύσιγγας: 300 ml



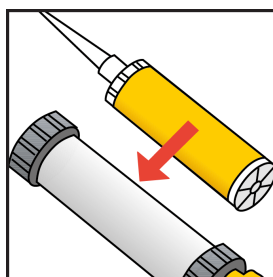
1. Ξεβιδώστε το καπάκι



2. Κόψτε το προστατευτικό φιλμ



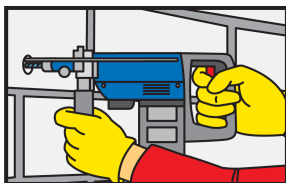
3. Βιδώστε το στατικό αναμεικτήρα



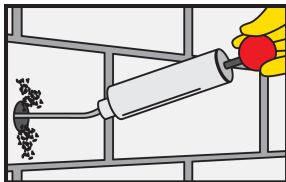
4. Τοποθετήστε τη φύσιγγα στο πιστόλι και ξεκινήστε την εφαρμογή

Όταν διακόπτεται η εργασία, η στατικός αναμεικτήρας μπορεί να παραμείνει στη φύσιγγα, αφού απελευθερωθεί η πίεση του εμβόλου. Με την επανέναρξη των εργασιών, σε περίπτωση που η ρητίνη έχει σκληρυνθεί μέσα στον στατικό αναμεικτήρα, αυτός 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.

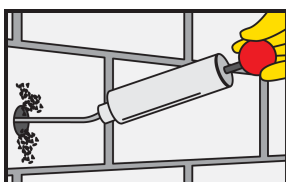


Η οπή πρέπει να καθαριστεί με φυσερό ή με αντλία πίεσης αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής (τουλάχιστον 2x)

Σημαντική σημείωση: χρησιμοποιείτε συμπιεστή αέρος χωρίς λάδι!



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

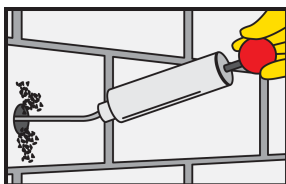


Η οπή πρέπει να καθαριστεί με φυσερό ή με αντλία πίεσης αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής (τουλάχιστον 2x).

Σημαντική σημείωση: χρησιμοποιείτε συμπιεστή αέρος χωρίς λάδι!

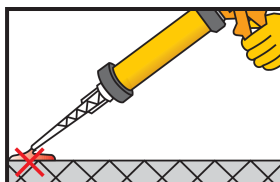


Η οπή πρέπει να καθαριστεί επιμελώς με κυλινδρική βούρτσα (βούρτσα τουλάχιστον 2x). Η διάμετρος της βούρτσας πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τη διάμετρο της ανοιγμένης οπής.

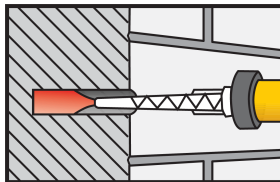


Η οπή πρέπει να καθαριστεί με φυσερό ή με αντλία πίεσης αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής (τουλάχιστον 2x).

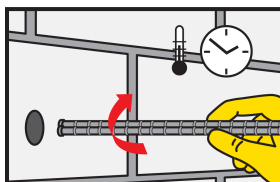
Σημαντική σημείωση: χρησιμοποιείτε συμπιεστή αέρος χωρίς λάδι!



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 φύσιγγας με ένα πανί.

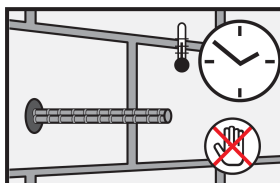


Εισάγετε το συγκολλητικό υλικό μέσα στην οπή, ξεκινώντας από τη βάση της, καθώς προοδευτικά τραβάτε προς τα έξω τη μύτη ανάμειξης. Σε κάθε περίπτωση αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα. Για μεγαλύτερα βάθη μπορεί να χρησιμοποιηθεί η κατάλληλη προέκταση μύτης ανάμειξης.



Τοποθετήστε το αγκύριο με περιστροφική κίνηση στη γεμισμένη οπή. Μερική ποσότητα υλικού πρέπει να εξέλθει από την οπή.

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 πραγματοποιηθεί 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 μπορεί να αφαιρεθεί μόνο μηχανικά.

## ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΓΓΡΑΦΑ

Για ειδικές πληροφορίες σχετικά με το σχεδιασμό, ανατρέξτε στο ξεχωριστό έντυπο:  
Τεχνική Οδηγία για το Sika AnchorFix®-2 870 43 02.

## 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

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 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

Sika AnchorFix®-2

Μάρτιος 2018, Έκδοση: 01.01

020205010020000001

SikaAnchorFix-2-el-GR-(03-2018)-1-1.pdf