

# ΦΥΛΛΟ ΙΔΙΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

## Sika AnchorFix®-1 N

ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΑΓΚΥΡΩΣΕΩΝ ΤΑΧΕΙΑΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ



### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

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

### ΧΡΗΣΕΙΣ

Το Sika AnchorFix®-1 N μπορεί να χρησιμοποιηθεί μόνο από έμπειρους επαγγελματίες.

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 N με εφαρμογή του σε μία δοκιμαστική περιοχή. Ελέγξτε κυρίως την αντοχή πρόσφυσης, το λέκκισμα 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
- Έγκριση ETA σύμφωνα με ETAG 029 για αγκυρώσεις σε τοιχοποιία
- Δεν παρουσιάζει ολίσθηση ακόμα και σε εφαρμογές οροφής
- Χωρίς στυρένιο
- Ελαφριάς οσμής
- Μειωμένη απώλεια υλικού

### ΒΙΩΣΙΜΟΤΗΤΑ / ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

Σύμμορφωση με LEED v2009 IEQc 4.1: Low-Emitting Materials - Adhesives and Sealants

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ / ΠΡΟΤΥΠΑ

Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων σύμφωνα με το ETAG 029, βάσει του ETA-17/0327

### ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Συσκευασία	Φύσιγγα 300 ml	12 φύσιγγες ανά κιβώτιο παλέτα με 84 κιβώτια
Χρώμα	Συστατικό A: Συστατικό B: Μείγμα A+B:	λευκό μαύρο ανοιχτό γκρι
Διάρκεια ζωής	9 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής Όλες οι φύσιγγες του Sika AnchorFix®-1 N αναγράφουν την ημερομηνία λήξης στην ετικέτα.	

<b>Συνθήκες αποθήκευσης</b>	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.	
<b>Πυκνότητα</b>	~1,74 kg/l (μείγμα A+B)	
<b>Δήλωση προϊόντος</b>	Σήμανση CE και Δήλωση Επιδόσεων ως σύστημα ενεμάτωση για χρήση σε τοιχοποιίας σύμφωνα με το ETAG 029, βάσει του ETA-17/0327 και του πιστοποιητικού σταθερότητας της επίδοσης του προϊόντος του τομέα των δομικών κατασκευών, το οποίο έχει εκδοθεί από κοινοποιημένο οργανισμό πιστοποίησης προϊόντων.	

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

<b>Θλιπτική αντοχή</b>	~75 N/mm <sup>2</sup> (7 ημέρες, +20 °C)	(EN 196)
<b>Εφελκυστική αντοχή σε κάμψη</b>	~30 N/mm <sup>2</sup> (7 ημέρες, +20 °C)	(EN 196)
<b>Μέτρο ελαστικότητας σε κάμψη</b>	~4000 N/mm <sup>2</sup>	(EN 196)
<b>Θερμοκρασία λειτουργίας</b>	Μακροπρόθεσμα Βραχυπρόθεσμα (1-2 ώρες)	-40 °C ελάχιστη / +50 °C μέγιστη (ETAG 001, Μέρος 5) +80 °C

## ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

<b>Αναλογία ανάμειξης</b>	Συστατικό A : Συστατικό B = 10 : 1 κατά όγκο		
<b>Πάχος στρώσης</b>	3 mm μέγιστο		
<b>Ροή κρέμασης</b>	Δεν κρεμάει, ακόμη και σε εφαρμογές οροφής		
<b>Θερμοκρασία προϊόντος</b>	Το Sika AnchorFix®-1 N πρέπει να βρίσκεται σε θερμοκρασία μεταξύ +5 °C και +35 °C κατά την εφαρμογή.		
<b>Θερμοκρασία περιβάλλοντος</b>	-5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη		
<b>Σημείο δρόσου</b>	Προσοχή στη συμπύκνωση! Το υπόστρωμα κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να έχει θερμοκρασία τουλάχιστον 3 °C πάνω από το σημείο δρόσου.		
<b>Θερμοκρασία υποστρώματος</b>	-5 °C ελάχιστη / +40 °C μέγιστη		
<b>Χρόνος ωρίμανσης</b>	<b>Θερμοκρασία</b>	<b>Χρόνος ενέργειας - T<sub>gel</sub></b>	<b>Χρόνος ωρίμανσης - T<sub>cur</sub></b>
	+35 °C – +39 °C	2 λεπτά	20 λεπτά
	+30 °C – +34 °C	4 λεπτά	25 λεπτά
	+20 °C – +29 °C	6 λεπτά	45 λεπτά
	+15 °C – +19 °C	15 λεπτά	80 λεπτά
	+10 °C – +14 °C	20 λεπτά	100 λεπτά
	+5 °C – +9 °C	25 λεπτά	2 ώρες
	0 °C – +4 °C <sup>1</sup>	45 λεπτά	3 ώρες
	-5 °C – -1 °C <sup>1</sup>	90 λεπτά	6 ώρες

<sup>1</sup> Ελάχιστη θερμοκρασία φύσιγγας: +5 °C

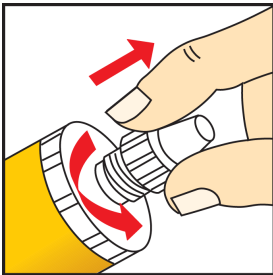
## ΟΔΗΓΙΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

### ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

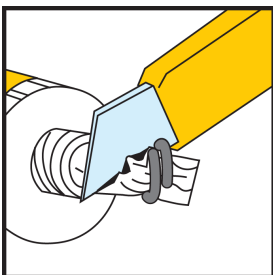
- Κονιάματα και σκυροδέματα πρέπει να έχουν την απαιτούμενη αντοχή. Δεν απαιτείται να είναι ηλικίας 28 ημερών.
- Η αντοχή του υποστρώματος (σκυρόδεμα, τούβλα, φυσική πέτρα) πρέπει να επιβεβαιώνεται σε κάθε περίπτωση.
- Δοκιμές εξόλκευσης πρέπει να πραγματοποιούνται σε περίπτωση που η αντοχή του υποστρώματος είναι 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 οπλισμοί πρέπει να καθαρίζονται από λάδια, γράσο και οποιαδήποτε άλλα υπολείμματα, καθώς και ρύπους παντός τύπου.

### ΑΝΑΜΕΙΞΗ

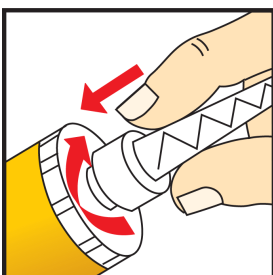
#### Προετοιμασία φύσιγγας 300 ml



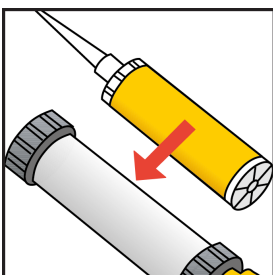
1. Ξεβιδώστε το καπάκι



2. Κόψτε την προστατευτική ταινία



3. Βιδώστε το στατικό αναμεικτήρα

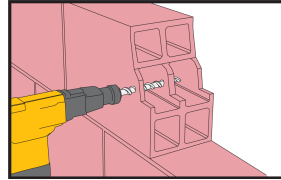


4. Τοποθετήστε τη φύσιγγα στο πιστόλι και ξεκινήστε την εφαρμογή

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.

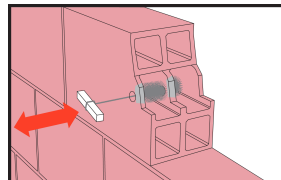
### ΜΕΘΟΔΟΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ / ΕΡΓΑΛΕΙΑ

#### Αγκυρώσεις σε κοίλους πλίνθους (τούβλα, τσιμεντόλιθους)

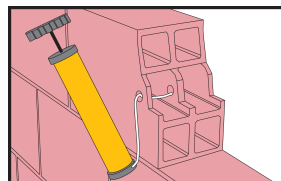


Διανοίξτε την οπή με ηλεκτρικό τρυπάνι στη διάμετρο και το βάθος που απαιτείται. Η διάμετρος της ανοιγμένης οπής πρέπει να είναι σε συμφωνία με το μέγεθος του αγκυρίου και του διάτρητου υποδοχέα.

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

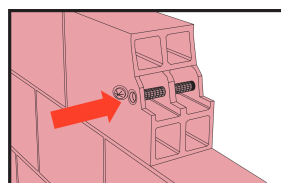


Η οπή πρέπει να καθαριστεί επιμελώς με κυλινδρική βούρτσα (βούρτσα τουλάχιστον 1x). Η διάμετρος της βούρτσας πρέπει να είναι μεγαλύτερη από τη διάμετρο της ανοιγμένης οπής.

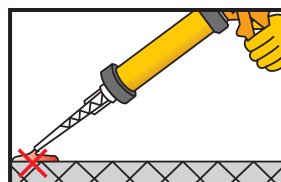


Η οπή πρέπει να καθαριστεί μετά από κάθε φάση καθαρισμού με φουσερό ή με αντλία πίεσης αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής (τουλάχιστον 1x).

Σημαντική σημείωση: χρησιμοποιείτε συμπίεση αέρος χωρίς λάδι!

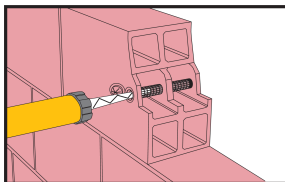


Εισάγετε το διάτρητο υποδοχέα εντός της οπής.

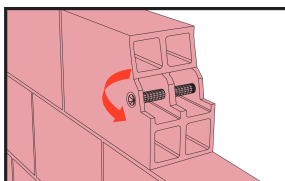


Πιέστε περίπου δύο φορές την σκανδάλη μέχρις ότου τα δύο συστατικά μέρη να εξέλθουν ομογενοποιημένα. Μην κάνετε χρήση αυτής της ποσότητας υλικού. Απελευθερώστε την πίεση του πιστολιού και καθαρίστε το

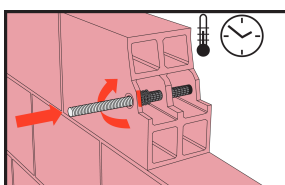
άνοιγμα της φύσιγγας με ένα πανί.



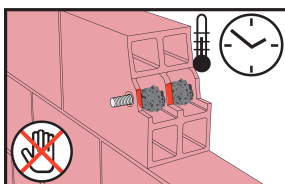
Εισάγετε το συγκολλητικό υλικό μέσα στην οπή, ξεκινώντας από τη βάση της, καθώς προοδευτικά τραβάτε προς τα έξω το στατικό αναμεικτήρα. Σε κάθε περίπτωση αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα.



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 ενέρειας 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 N Ref: 870 43 14

## 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 συμβουλευούνται 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  
Sika AnchorFix®-1 N  
Αύγουστος 2019, Έκδοση: 01.01  
020205010010000016

SikaAnchorFix-1N-el-GR-(08-2019)-1-1.pdf