

Sika AnchorFix®-3+

Υψηλής απόδοσης, συγκολλητικό υλικό αγκυρώσεων,
2-συστ., εποξειδικής βάσης

Construction

Περιγραφή Προϊόντος

Υψηλής απόδοσης, θιξοτροπικό συγκολλητικό υλικό 2-συστατικών, εποξειδικής βάσης.

Εφαρμογές

Για την τοποθέτηση μη-συρρικνούμενων αγκυρίων στα επόμενα πεδία εφαρμογής:

Οικοδομικές εργασίες:

- n Χαλύβδινος οπλισμός σε νέες και υφιστάμενες κατασκευές
- n Κοχλίες με σπείρωμα (ντίξες)
- n Βίδες και ειδικά συστήματα στερέωσης / σταθεροποίησης

Εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικών συσκευών (θέρμανσης, κλιματισμού και εξερισμού):

- n Αγκύρωση των στηριγμάτων για αγωγούς και μηχανολογικό εξοπλισμό

Μεταλλικές εργασίες, ξυλοτεχνία:

- n Στερέωση κουπαστών και στηριγμάτων
- n Στερέωση κιγκλιδωμάτων
- n Στερέωση κουφωμάτων για θύρες και παράθυρα

Υποστρώματα από:

- n Σκυρόδεμα
- n Φυσική λίθο υψηλής σκληρότητας
- n Συμπαγή βράχο
- n Τοιχοποιία με συμπαγή ή/και διάτρητους πλίνθους
- n Μέταλλο
- n Ξύλο

Χαρακτηριστικά / Πλεονεκτήματα

- n Μεγάλος χρόνος ενέργειας
- n Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε νωπό σκυρόδεμα
- n Υψηλή ικανότητα ανάληψης φορτίων
- n Χωρίς στυρένιο
- n Εξαιρετική πρόσφυση στο υπόστρωμα
- n Σκλήρυνση χωρίς συρρίκνωση
- n Ελαφριάς οσμής
- n Ελάχιστη απώλεια υλικού

Δοκιμές

Εγκρίσεις / Πρότυπα

Δοκιμές σύμφωνα με ETAG001 και Κανονιστικά Πρότυπα NF
Δοκιμές σύμφωνα με EN 1504-6



Χαρακτηριστικά Προϊόντος

Μορφή

Χρώματα	Συστατικό A:	λευκό / ημιδιαφανές
	Συστατικό B:	γκρι
	Μίγμα A+B:	ανοιχτό γκρι

Συσκευασία	250 ml φύσιγγα, 12 ανά κουτί. Παλέτα: 60 κουτιά με 12 φύσιγγες.
	400 ml διπλή φύσιγγα, 12 ανά κουτί. Παλέτα: 50 κουτιά με 12 φύσιγγες.
	1500 ml διπλή φύσιγγα, 5 ανά κουτί. Παλέτα: 50 κουτιά με 5 φύσιγγες.



Αποθήκευση

Συνθήκες Αποθήκευσης / Διάρκεια Ζωής	12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής αποθηκευμένο στην αρχική, κλειστή και σφραγισμένη συσκευασία, σε ξηρές συνθήκες σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και +30°C. Προστατέψτε το από άμεση ηλιακή ακτινοβολία. Όλες οι φύσιγγες Sika AnchorFix®-3+ αναγράφουν την ημερομηνία λήξης στην ετικέτα τους.
--------------------------------------	---

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πυκνότητα	Συστατικό A : 1.18 kg/l Συστατικό B : 1.71 kg/l 1.45 kg/l (μίγμα A+B)
-----------	---

Χρόνος Ωρίμανσης

Θερμοκρασία	Χρόνος Ενέργειας T _{gel} 	Χρόνος Ωρίμανσης T _{cur} 
>+40°C	10 λεπτά	7 ώρες
+20°C-+35°C	15 λεπτά	14 ώρες
+10°C-20°C	35 λεπτά	30 ώρες
+5°C-+10°C	75 λεπτά	45 ώρες

*Ελάχιστη θερμοκρασία φύσιγγας +5°C.

Πάχος Στρώσης	5 mm μέγιστο
---------------	--------------

Μηχανικές / Φυσικές Ιδιότητες

Όλιπτική Αντοχή

Σύμφωνα με τον ASTM D695-96

Χρόνος Ωρίμανσης	+5°C	+23°C	+40°C
16 ώρες	~11 N/mm ²	~94 N/mm ²	~108 N/mm ²
1 ημέρα	~17 N/mm ²	~104 N/mm ²	~115 N/mm ²
3 ημέρες	~ 86 N/mm ²	~112 N/mm ²	~123 N/mm ²
7 ημέρες	~ 89 N/mm ²	~114 N/mm ²	~127 N/mm ²
+/- 5 N/mm ²			

Αντοχή Εξόλκευσης

Δοκιμές εξόλκευσης (σύμφωνα με τον Κανονισμό NF P 18-822):
Αγκύρωση του σιδηροπλισμού (αναμονές) στις πλάκες:

Συνθήκες:	
Ποιότητα μετάλλου	B500B
Διάμετρος αγκυρίου	12 mm
Διάμετρος οπής	22 mm
Βάθος αγκύρωσης	120 mm

Αποτελέσματα δοκιμής: Οριακή αντοχή > 70 kN*, ολίσθηση < 0.6 m
*μέγιστη αντοχή της μηχανής ελέγχου

Δοκιμές εξόλκευσης (σύμφωνα με τον Κανονισμό ETAG 001): ελεύθερο κίνησης
Αγκύρωση του κοχλία με σπείρες στις πλάκες:

Συνθήκες:	
Ποιότητα μετάλλου	12.9
Ράβδος	M12
Διάμετρος οπής	14.3 mm
Βάθος αγκύρωσης	110 mm

Αποτέλεσμα δοκιμής: $F_{Rk, log}^{t} > 75$ kN, αστοχία σκυροδέματος

Ανθεκτικότητα**Θερμική Αντοχή**

-40°C έως +45°C
+45°C μακροπρόθεσμη

**Πληροφορίες
Συστήματος****Λεπτομέρειες
Εφαρμογής****Κατανάλωση /
Δοσολογία**

Κατανάλωση υλικού για κάθε αγκύριο σε ml

Αγκύριο Ø mm	Διά- στημα Ø mm	Βάθος Οπής σε in mm																	
		8	90	110	120	130	140	160	170	180	200	210	220	240	260	280	300	350	400
8	10	3	4	4	5	5	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10	11	12
10	12	4	5	5	6	6	6	7	8	8	8	8	9	10	10	11	12	14	15
12	14	5	6	6	6	7	7	8	8	9	10	10	11	11	12	13	14	16	18
14	18	9	10	11	14	14	15	18	19	20	22	23	24	26	28	30	32	37	42
16	18	9	10	11	13	14	15	17	18	19	21	22	23	26	28	30	32	36	40
	20	10	12	12	15	16	17	20	21	22	24	25	26	29	31	33	35	40	46
20	24	12	13	14	15	16	18	22	24	26	28	30	32	36	38	42	48	58	66
	25	18	19	21	23	24	26	30	31	32	36	38	40	44	46	50	54	64	72
24	26	24	25	28	30	33	35	40	43	45	50	55	58	60	65	70	75	100	125

Οι ανωτέρω ενδεικτικές ποσότητες γεμίσματος έχουν υπολογιστεί χωρίς απώλειες.
Απώλειες περίπου 10 - 50%.

**Ποιότητα
Υποστρώματος**

Κονιάματα και σκυροδέματα πρέπει να έχουν ηλικία μεγαλύτερη των 28 ημερών.

Η αντοχή του υποστρώματος (σκυροδέμα, τοιχοποιία, πέτρα) πρέπει να ελέγχεται σε κάθε περίπτωση.

Δοκιμές εξολκεύσεως πρέπει να πραγματοποιούνται σε περίπτωση που η αντοχή του υποστρώματος παραμένει άγνωστη.

Η οπή του αγκυρίου θα πρέπει να είναι πάντα καθαρή, ξηρή και ελεύθερη από έλαια, λίπη κτλ.

Σαθρά υπολείμματα θα πρέπει να απομακρυνθούν από τις οπές.

Τα αγκύρια και οι χαλύβδινοι οπλισμοί θα πρέπει να καθαρίζονται από λάδια, γράσο και οποιαδήποτε άλλα υπολείμματα όπως σκόνη κλπ.

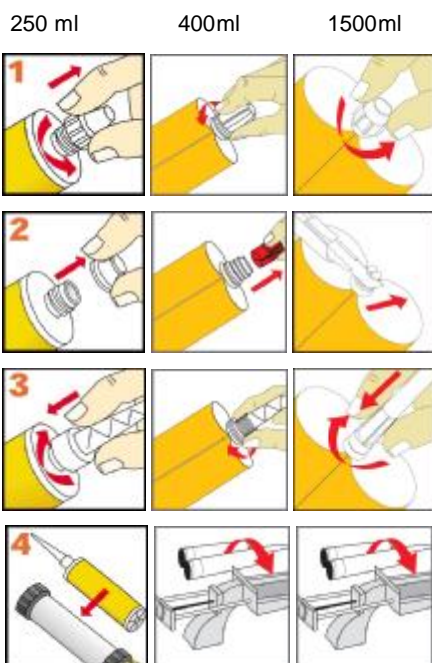
Συνθήκες Εφαρμογής / Περιορισμοί

Θερμοκρασία Υποστρώματος	0°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη
Θερμοκρασία Περιβάλλοντος	0°C ελάχιστη / +40°C μέγιστη
Θερμοκρασία Υλικού	Το Sika AnchorFix®-3+ πρέπει να εφαρμόζεται σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C μέχρι +30°C
Σημείο Δρόσου	Η θερμοκρασία υποστρώματος κατά τη διάρκεια της εφαρμογής πρέπει να είναι τουλάχιστον 3°C πάνω από το σημείο δρόσου για να αποφευχθεί συμπύκνωση.

Οδηγίες Εφαρμογής

Ανάμιξη Μέρος A : μέρος B = 1 : 1 κατά όγκο

Εργαλεία Ανάμιξης Προετοιμασία της φύσιγγας:



Ξεβιδώστε και αφαιρέστε το καπάκι

Φύσιγγες 250 και 400ml:
- Αφαιρέστε το προστατευτικό κάλυμμα
Φύσιγγες 1500ml:
- Κόψτε το προστατευτικό κάλυμμα της φύσιγγας

Βιδώστε το στατικό αναμίκτη

Τοποθετήστε τη φύσιγγα στο πιστόλι και ξεκινήστε την εφαρμογή

Όταν διακόπτεται η εργασία, η στατικός αναμίκτης μπορεί να παραμείνει στη φύσιγγα, αφού απελευθερωθεί η πίεση του πιστολιού. Εάν η ρητίνη έχει σκληρυνθεί μέσα στην μύτη ανάμιξης μέχρι το στάδιο επανέναρξης των εργασιών, θα πρέπει να αντικατασταθεί ο στατικός αναμίκτης.



Διανοίξτε την οπή με ηλεκτρικό τρυπάνι στην 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 μετά από κάθε φάση καθαρισμού με φυσητήρα χειρός ή με πίεση αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής. (τουλάχιστον 2X)

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.

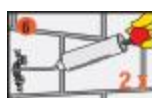


Η οπή πρέπει να καθαριστεί μετά από κάθε φάση καθαρισμού με φυσητήρα χειρός ή με πίεση αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής. (τουλάχιστον 2X)

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.

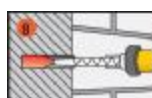


Η οπή πρέπει να καθαριστεί μετά από κάθε φάση καθαρισμού με φυσητήρα χειρός ή με πίεση αέρος, ξεκινώντας από τη βάση της οπής. (τουλάχιστον 2X)

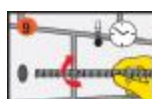
Χρησιμοποιείτε συμπιεστή αέρος χωρίς λάδι!



Πιέστε περίπου δύο φορές 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 ανάμιξης. Σε κάθε περίπτωση αποφύγετε τον εγκλωβισμό αέρα. Για μεγαλύτερα βάθη μπορεί να χρησιμοποιηθεί η κατάλληλη προέκταση μύτη ανάμιξης.



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. Καθαρίστε τα εργαλεία αμέσως με Sika® Colma Cleaner.

Καθαρίστε τα χέρια και το δέρμα επιμελώς με ζεστό νερό και σαπούνι.

Καθαρισμός Εργαλείων

Καθαρίστε όλα τα εργαλεία και τα εξαρτήματα εφαρμογής με Sika® Colma Cleaner αμέσως μετά τη χρήση. Σκληρωμένο / ώριμο υλικό μπορεί να απομακρυνθεί μόνο μηχανικά.

Βάση Μετρήσιμων Τιμών

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.

Τοπικοί Περιορισμοί

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.

Πληροφορίες Υγιεινής και Ασφάλειας

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 Φύλλο Στοιχείων Ασφαλείας Υλικού, το οποίο περιέχει φυσικά, οικολογικά, τοξικολογικά και άλλα δεδομένα σχετικά με την ασφάλεια κατά τη διαχείριση του προϊόντος.

Νομικές Σημειώσεις

Οι πληροφορίες και ειδικότερα οι υποδείξεις που αφορούν στην εφαρμογή και τελική χρήση των προϊόντων της Sika παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην τρέχουσα γνώση και εμπειρία της Εταιρείας για τα προϊόντα όταν αυτά αποθηκεύονται, χρησιμοποιούνται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες σε συμφωνία με τις υποδείξεις της Sika. Στην πράξη οι διαφοροποιήσεις στα υλικά, υποστρώματα και στις επιτόπιες συνθήκες εφαρμογής είναι τέτοιες που καμία εγγύηση δεν μπορεί να δοθεί σχετικά με την εμπορευσιμότητα ή καταλληλότητά τους για συγκεκριμένο σκοπό και καμία ευθύνη από οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της Εταιρείας στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών, γραπτών υποδείξεων ή άλλης μορφής παρεχόμενων οδηγιών. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει να ελέγχουν την καταλληλότητα των προϊόντων για την εκάστοτε εφαρμογή και σκοπιμότητα χρήσης. Η Sika έχει το δικαίωμα να τροποποιήσει τις ιδιότητες των προϊόντων της. Η τήρηση των δικαιωμάτων τρίτων είναι επιβεβλημένη. Όλες οι παραγγελίες γίνονται δεκτές υπό τους εκάστοτε όρους της Εταιρείας περί Πώλησης και Παράδοσης. Οι χρήστες των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχουν στην πιο πρόσφατη έκδοση του τοπικού Φύλλου Ιδιοτήτων Προϊόντος.

Ετικέτα CE

CE		
0921		
1001 Sika Schweiz AG Tueffenwies 16-22 CH - 8048 Zuerich		
08		
0921-CPD-2056		
EN 1504-6		
Προϊόν αγκυρώσεων		
Μετατόπιση σε δοκιμή εξόλκευσης (σε φορτίο 75 kN)	ξηρό σκυρόδεμα υγρό σκυρόδεμα	≤ 0.6 mm ≤ 0.6 mm
Θερμοκρασία υαλώδους μετάπτωσης:		≥ 45°C
Ερπυσμός υπό εφελκυστικό φορτίο		
Μετατόπιση (μετά από συνεχή φόρτιση:)	50 kN για 3 μήνες	≤ 0.6 mm
Αντοχή σε φωτιά		Euroclass E
Επικίνδυνα συστατικά:	(σύμφωνα με 5.3)	Κανένα

¹⁾ Τα τελευταία δυο ψηφία της χρονιάς που προστέθηκε η σήμανση

²⁾ Κωδικός ταυτοποίησης του φορέα πιστοποίησης

³⁾ Αριθμός του πιστοποιητικού της ΕΕ

⁴⁾ Αριθμός του Ευρωπαϊκού κανονισμού



Sika Hellas ABEE
Πρωτομαγιάς 15
Κρυονέρι 145 68
Αθήνα-Ελλάδα

Τηλ. +30 210 8160600
Fax +30 210 8160606
Email: sika@gr.sika.com
www.sika.gr

