

STATICAL: Stati-Bars - ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

Για την δομική ενίσχυση και συντήρηση κατασκευών



ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΑ Stati-Bars



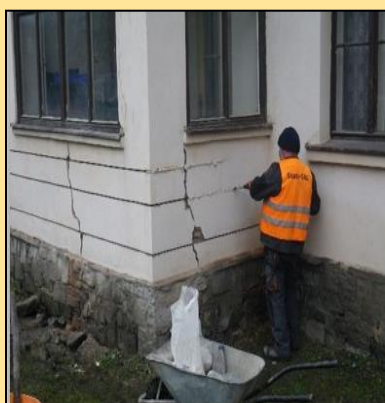
Είναι προ-εντεταμένοι εύκαμπτοι ράβδοι, κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα με μαλακό πυρήνα και ελικοειδείς σκληρές ακμές.

Η τεχνολογία της **StatiCAL** επιτρέπει κατά την εφαρμογή τους, οι ράβδοι να εντείνονται σε όλο το μήκος τους, σε αντίθεση με την παραδοσιακή χρήση μεταλλικών ράβδων, και επιπλέον να μην επιβάλλουν στο κτίριο πρόσθετη ένταση.



ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Το σύστημα είναι σχεδιασμένο για στατικές και αντισεισμικές επεμβάσεις ενίσχυσης της φέρουσας τοιχοποιίας καθώς και των τοίχων πλήρωσης σε συμβατικές κατασκευές, αλλά και σε διατηρητέα κτήρια και μνημεία.
- Εφαρμόζεται για την επισκευή ρωγμών σε τοιχοποιίες, τοπικές ενισχύσεις σε πεσσούς, υπέρθυρα, σύνδεση δομικών στοιχείων, περίσφιξη τοιχοποιιών.



ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Άμεση, γρήγορη και αποτελεσματική εφαρμογή
- Ανοχή των μικρό-μετακινήσεων της κατασκευής
- Δεν απαιτείται η αφαίρεση των επιχρισμάτων
- Σταθεροποίηση του φορέα χωρίς την επιβολή πρόσθετης έντασης
- Χρήση της κατασκευής κατά την εφαρμογή



ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΟΤΕΛΕΙΤΑΙ

- Ράβδοι **STATI Bar** (σύνδεσμοι, βλήτρα) σε διαμέτρους 4.5/6/8/10mm και σε μήκη από 0,50m έως 10m
- Ρητίνη επικόλλησης ράβδων δύο συστατικών **StatiCAL R30N** ή φυσική κονία δύο συστατικών **StatiCal Historic L** για διατηρητέα και ιστορικά μνημεία



EM4C - Engineering Materials for Construction www.em4c.gr

No. 3, Eúdoxou str. P.C. 185 40, Piraeus, Greece T: +30 210 69 90 041 F: +30 210 69 90 044 - info@em4c.gr

STATICAL: Stati-Bars - ΧΑΛΥΒΔΙΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΝΙΣΧΥΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑΣ

Για την δομική ενίσχυση και συντήρηση κατασκευών

ΒΗΜΑΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ

- Με τη βοήθεια ενός τροχού ανοίγουμε τους αρμούς κατά μήκος της τοιχοποιίας ανά 40cm με 80cm σε διεύθυνση παράλληλα με το έδαφος (η διάνοιξη γίνεται με τροχό που φέρει δύο δίσκους). Το κάθε άκρο της διάνοιξης των αρμών θα πρέπει να έχει απόσταση τουλάχιστον 50cm εκατέρωθεν της ρωγμής. Για ράβδους 8mm το πλάτος της διάνοιξης πρέπει να είναι 1,2cm, το βάθος 4-5 cm και τοποθέτηση μίας ράβδου. Για ράβδους 6mm το πλάτος της διάνοιξης πρέπει να είναι 1cm, το βάθος 3-4cm και τοποθέτηση δύο ράβδων.



- Στη συνέχεια πλένουμε τους ανοιχτούς αρμούς με νερό για να απομακρυνθεί η σκόνη και αφήνουμε λίγο να στεγνώσουν (μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε και πεπιεσμένο αέρα για τον καθαρισμό).
- Αναμειγνύουμε τα δύο συστατικά του υλικού **StatiCAL R30N** ή **StatiCal Historic L** με αναδευτήρα σε χαμηλές στροφές σε ένα δοχείο μέχρι το μίγμα να αποκτήσει μια ομοιογένεια. Γεμίζουμε τους αρμούς με το υλικό καλύπτοντας τον μισό ελεύθερο όγκο τους, χρησιμοποιώντας ένα πιστόλι και τοποθετούμε τις ράβδους στο βάθος των αρμών σπρώχνοντας με τη βοήθεια μιας λεπτής σπάτουλας.



- Τέλος προσθέτουμε ξανά υλικό **StatiCAL R30N** ή **StatiCal Historic L** με ένα μυστρί ώστε να επικαλύψουμε τις ράβδους αφήνοντας 3mm κενό για να γεμίσουμε στο τέλος πλήρως τους αρμούς με αρμολόγημα τύπου **CALCE STORICA - M15** ή **INTOSANA - M10**.

