

# EM4C

---

Engineering Materials for Construction

[www.em4c.gr](http://www.em4c.gr)

**Τηλ.: + 30 210 69 90 041-2**  
**Fax.: + 30 210 69 90 044**  
**Email: [info@em4c.gr](mailto:info@em4c.gr)**

Innovative solutions  
...For better living

# ***Παρουσίαση Συστήματος ARMATEX ΤΗΣ BIEMME***



*...για την δομική ενίσχυση και αντισεισμική προστασία σε  
τοιίχους από τούβλο ή πέτρα, οροφές, θόλους και δάπεδα*

# Το ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX είναι:

Το **ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX** είναι ένα πιστοποιημένο σύστημα για την δομική ενίσχυση και αντισεισμική προστασία σε τοίχους από τούβλο ή πέτρα, οροφές, θόλους και δάπεδα.

- Αντικαθιστά τα μεταλλικά πλέγματα με την χρήση σκυροδεμάτων και τσιμεντοκονιαμάτων.
- Εύκολος υπολογισμός εφαρμογής συστήματος σε οποιαδήποτε κατάσταση.
- Εφαρμόζεται ανάλογα με τις ανάγκες της επέμβασης.
- Χρήση φυσικών υλικών και κονιαμάτων σε πάχη έως και 3 cm.



Το σύστημα **ARMATEX** είναι μια ολοκληρωμένη λύση ειδικά σε ιστορικά κτίρια με τοιχοποιία όπου απαιτείται μια αποτελεσματική παρέμβαση την ενοποίηση και την στατική ενίσχυση αυτής με μη επεμβατικές διαδικασίες, συμβατές με τη δομή και ικανό να εφαρμόζεται σε ιδιαίτερες συνθήκες.



# Το ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX αποτελείται από:

## ΥΑΛΟΠΛΕΓΜΑΤΑ AR GLASS

GLASSTEX STRUKTURA

GT AR 675,460,330,320,280,250,150,115



ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ GLASSTEX STRUKTURA GT AR 320

| PROJECT FEATURES - TRACTION SPEED               | NOMINAL VALUE             | TOLERANCE | REGULATION                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------|-----------|------------------------------|
| GLASS DENSITY                                   | 2,68 g/cm <sup>3</sup>    | +/- 5 %   | -                            |
| GLASS MODULUS OF ELASTICITY                     | 72.000 N/mm <sup>2</sup>  | +/- 5 %   | -                            |
| TENSILE STRENGTH SINGLE WIRE (warp) - 1mm/min   | 1,116 kN                  | +/- 5 %   | -                            |
| TENSILE STRENGTH SINGLE WIRE (warp) - 10mm/min  | 1,270 kN                  |           | ISO 527-4,5: 1997            |
| TENSILE STRENGTH SINGLE WIRE (warp) - 100mm/min | 1,450 kN                  |           | ISO 10406-1:2015 STS-17/0013 |
| TENSILE STRENGTH SINGLE WIRE (Weft) - 1mm/min   | 1,122 kN                  | +/- 5 %   | -                            |
| TENSILE STRENGTH SINGLE WIRE (Weft) - 10mm/min  | 1,370 kN                  |           | ISO 527-4,5: 1997            |
| TENSILE STRENGTH SINGLE WIRE (Weft) - 100mm/min | 1,380 kN                  |           | ISO 10406-1:2015 STS-17/0013 |
| TENSILE STRENGTH (warp) - 1mm/min               | 55 kN/m                   | +/- 5 %   | -                            |
| TENSILE STRENGTH (warp) - 10mm/min              | 63,5 kN/m                 |           | -                            |
| TENSILE STRENGTH (warp) - 100mm/min             | 72,5 kN/m                 |           | -                            |
| TENSILE STRENGTH (Weft) - 1mm/min               | 55 kN/m                   | +/- 5 %   | -                            |
| TENSILE STRENGTH (Weft) - 10mm/min              | 68,5 kN/m                 |           | -                            |
| TENSILE STRENGTH (Weft) - 100mm/min             | 69 kN/m                   |           | -                            |
| RESISTANT SECTION (warp)                        | 44,776 mm <sup>2</sup> /m | +/- 5 %   | CNR-DT 200 R1/2013           |
| RESISTANT SECTION (Weft)                        | 44,776 mm <sup>2</sup> /m | +/- 5 %   | CNR-DT 200 R1/2013           |
| MESH ELASTIC MODULUS (warp)                     | 66,750 N/mm <sup>2</sup>  | +/- 5 %   | -                            |
| MESH ELASTIC MODULUS (Weft)                     | 61,680 N/mm <sup>2</sup>  | +/- 5 %   | -                            |

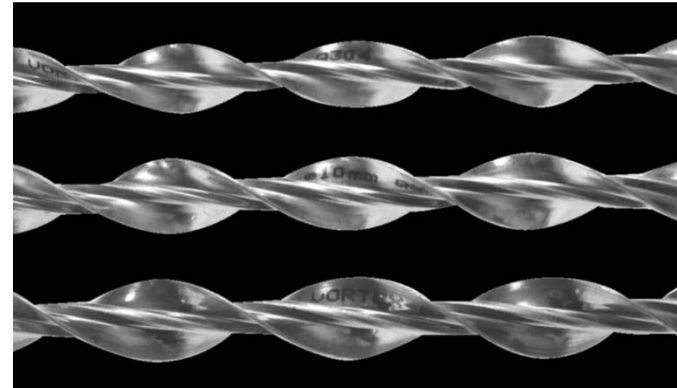
# Το ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX αποτελείται από:

## ΑΓΚΥΡΙΑ ΑΠΟ ΕΛΙΚΟΕΙΔΗ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΧΑΛΥΒΑ VORTEX

### VORTEX Φ8mm και Φ10mm

Προεντεταμένα αγκύρια κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα με μαλακό πυρήνα και σκληρές ακμές.

Για το σύστημα ARMATEX χρησιμοποιούνται ράβδοι Φ8mm ή Φ10mm σε συνδυασμό με τις ρητίνες STATICAL R30N ή HISTORICAL L για τα διατηρητέα κτίρια. Μπορούν να τοποθετηθούν και χωρίς ένεμα με μηχανικό τρόπο.



## ΑΓΚΥΡΙΑ ΑΠΟ ΙΝΕΣ ΥΑΛΟΥ GLASS CONNECTOR

### GLASS CONNECTOR "L"

Κατασκευασμένες από ίνες υάλου AR εμποτισμένες με ρητίνη σε διαστάσεις 10 cm με μήκη 20, 50 και 70 cm.



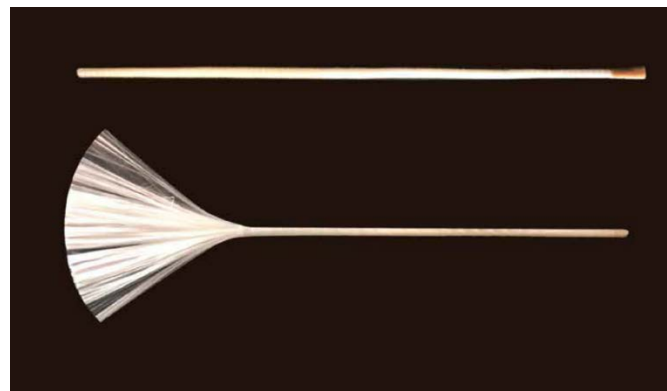
# Το ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX αποτελείται από:

## ΒΛΗΤΡΑ ΤΥΠΟΥ OPEN-HAND 1

### OPEN HAND 1

Βλήτρα από ίνες υάλου σε μήτρα ρητίνης, με εύκαμπτο τμήμα μήκους 20cm στο ένα τους άκρο για ακτινωτό άνοιγμα και προσκόλληση στην επιφάνεια του πλέγματος.

Διατίθενται σε συνολικά μήκη 40, 50, 60, 70, και 80 cm

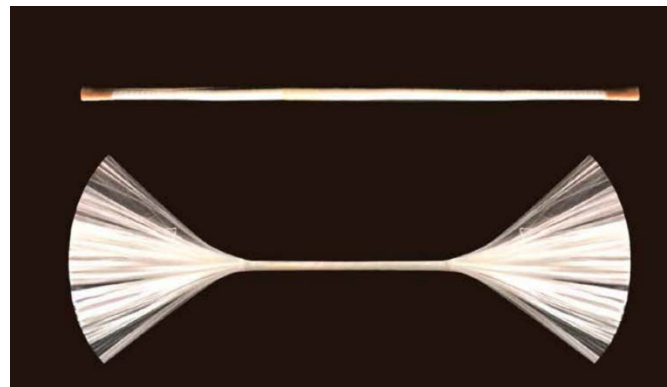


## ΒΛΗΤΡΑ ΤΥΠΟΥ OPEN-HAND 2

### OPEN HAND 2

Βλήτρα από ίνες υάλου σε μήτρα ρητίνης, με εύκαμπτο τμήμα μήκους 20cm και στα δύο τους άκρα για ακτινωτό άνοιγμα και προσκόλληση στις επιφάνειες του πλέγματος.

Διατίθενται σε συνολικά μήκη 60, 70, 80, 90 και 100cm.

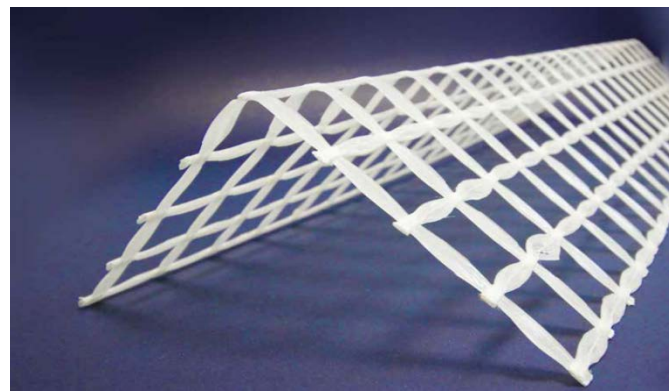


# Το ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX αποτελείται από:

## ΠΡΟΣΧΗΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΓΩΝΙΕΣ

### ANGOLO STRUKTURA

Προσχηματισμένες γωνίες από ίνες υάλου σε μήτρα ρητίνης, με άνοιγμα ματιών 38x38 mm με μήκος 2,5m για τοποθέτηση τους στις γωνίες των τοίχων.



## ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ - ACCESSORIES

### ACCESSORI

Διάφορα εξαρτήματα (γωνίες, βίδες, πλαστικά στηρίγματα) για την στερέωση του πλέγματος σε οροφές, δάπεδα και αψίδες.





# Το ΣΥΣΤΗΜΑ ARMATEX αποτελείται από:

## ΕΝΕΜΑΤΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΓΚΥΡΙΩΝ

### HISTORICAL L

Για Ιστορικά και Διατηρητέα κτήρια χρησιμοποιείται ως ένεμα για την πάκτωση των αγκυρίων από φυσικό υλικό δύο συστατικών με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο.

### STATICAL R30N

Για τα νεότερα κτήρια χρησιμοποιείται ως ένεμα για την πάκτωση των αγκυρίων το θιξοτροπικό τσιμεντοειδές υλικό δύο συστατικών.



## ΦΥΣΙΚΑ ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ M10 - M15 MPa

### CALCE STORICA – M15

Ινοπλισμένο κονίαμα τοιχοποιίας με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο >15MPa.

### INTOSANA – M10

Ινοπλισμένο κονίαμα τοιχοποιίας με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο 13MPa.





# Εφαρμογές ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

## ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

- Ενοποίηση, βελτίωση και σεισμική ανακατάταξη
- Διορθωτικές παρεμβάσεις μετά από εκδήλωση σεισμικών φαινομένων
- Αλλαγή προοριζόμενης χρήσης κατασκευών μετά την επέμβαση

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

- Συνολική μηχανική βελτίωση αντοχής
- Μη διαβρωτικά υλικά και διαπνοή της τοιχοποιίας
- Αντοχή του συστήματος σε πυρκαγιά (Κατηγορία A2)
- Σύστημα χωρίς μαγνητικές ιδιότητες (νομός του "FARADAY")
- Εφαρμογή αναστρέψιμη σε Ιστορικά και διατηρητέα κτίρια



# Εφαρμογές ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

## ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΚΟ ΥΛΙΚΟ ΕΡΓΩΝ





# Φορείς εργαστηριακών ελέγχων ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

Η **Biemme S.r.l.** έχει αναπτύξει και πιστοποιήσει μέσω πειραματικών δοκιμών ένα ολοκληρωμένο Σύστημα Ενίσχυσης τοιχοποιίας το οποίο ονομάζει **ARMATEX** και διαθέτει όλα τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης, σύμφωνα με τα ισχύοντα ρυθμιστικά πρότυπα.

Η **Biemme S.r.l.** συνεργάζεται με Ερευνητικά Ινστιτούτα, Πανεπιστημιακά και εγκεκριμένα Ιδιωτικά Εργαστήρια καθώς και Βιομηχανικές Επιτροπές για τα πειράματα που πραγματοποιήθηκαν μέχρι τώρα και έχουν γίνει με τους παρακάτω φορείς:



**Εθνικό Συμβούλιο Έρευνας**  
**ΔΟΚΙΜΕΣ:** Μηχανικά χαρακτηριστικά δομικών πλεγμάτων από ίνες υάλου



Η **TEMA** είναι ένα εξουσιοδοτημένο εργαστήριο από το **Υπουργείο Υποδομών και Μεταφορών της Ιταλίας**.  
**ΔΟΚΙΜΕΣ:** Δοκιμές μηχανικών χαρακτηριστικών στα μεταλλικά Ελικοειδή βλήτρα (VORTEX).

# Φορείς εργαστηριακών ελέγχων ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX



## ISTITUTO GIORDANO

**ΔΟΚΙΜΕΣ:** Δοκιμές στο εργοτάξιο του συστήματος σε αντίσταση βύθισης σε δάπεδα στην περιοχή τούβλου και τσιμέντου, με τη χρήση πλέγματος από ίνες υάλου και δομικά κονιάματα.



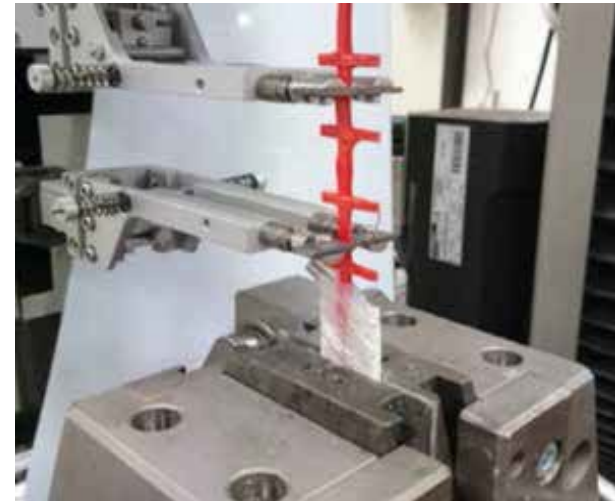
UNIVERSITÀ  
POLITECNICA  
DELLE MARCHE

## ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ MARCHE

**ΔΟΚΙΜΕΣ:** Δοκιμές μηχανικού χαρακτηρισμού σε πλέγματα από ίνες υάλου.

Δοκιμές συμπίεσης, δοκιμές συμπίεσης και διαγώνια.

Δοκιμές στους συνδέσμους **VORTEX** και **OPEN HAND**.





# Φορείς εργαστηριακών ελέγχων ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX



## ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΜΠΕΡΓΑΜΟΥ

**ΔΟΚΙΜΕΣ:** Πειραματικές δοκιμές για τη μελέτη της συμπεριφοράς των συνδετήρων στην ενίσχυση των τοίχων και των δοκιμών των μηχανικών χαρακτηριστικών ενισχυμένων τοίχων με πλέγμα από δίκτυ με ίνες υάλου και επίχρισμα.



## TEC EUROLAB

**ΔΟΚΙΜΕΣ:** Δοκιμές μηχανικού χαρακτηρισμού στα δομικά πλέγματα από ίνες υάλου.



# Φορείς εργαστηριακών ελέγχων ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX



## ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ R'BK S.r.l.

**ΔΟΚΙΜΕΣ:** Δοκιμές μηχανικού χαρακτηρισμού σε δείγματα τοιχοποιία λαμβανόμενα επί τόπου με επίχρισμα ενισχυμένα με δομικό πλέγμα από ίνες υάλου.



## ISTANBUL TEKNİK UNIVERSITY

**ΔΟΚΙΜΕΣ:** Πειραματικές δοκιμασίες για τη μελέτη της συμπεριφοράς έλξης των πλεγμάτων από ίνες υάλου με κονιάματα με βάση την φυσική υδραυλική άσβεστο (NHL).



# Τύποι εφαρμογών και βήματα εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

Ενισχυμένη τοιχοποιία σε **μία πλευρά του τοίχου** με δομικό πλέγμα ινών υάλου GLASSTEX STRUKTURA με αγκύρια **VORTEX** από ανοξείδωτο ελικοειδή χάλυβα και επίχρισμα κονίαμα M15.



## Βήματα Εγκατάστασης

- Διάνοιξη και καθαρισμός οπών
- Εισαγωγή με μηχανικό τρόπο των αγκυρίων VORTEX
- Κορεσμός του υποστρώματος με νερό
- Εφαρμογή κονιάματος M15 “πεταχτό”
- Εφαρμογή του πρώτου στρώματος κονιάματος M15
- Εφαρμογή δομικού πλέγματος GLASSTEX STRUKTURA
- Αναδίπλωση των αγκυρίων επί του πλέγματος
- Εφαρμογή δεύτερης στρώσης κονιάματος M15



# Τύποι εφαρμογών και βήματα εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

Ενισχυμένη τοιχοποιία σε **μια πλευρά του τοίχου** με δομικό πλέγμα από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA με αγκύρια από ίνες γυαλιού **GLASS CONNECTOR "L"**, και κονίαμα σε δύο στρώσεις M15.



## Βήματα Εγκατάστασης

- Διάνοιξη και καθαρισμός οπών
- Κορεσμός του υποστρώματος με νερό
- Εφαρμογή κονιάματος M15 “πεταχτό”
- Εφαρμογή του πρώτου στρώματος κονιάματος M15, αφήνοντας την οπή ελεύθερη και καθαρή
- Εφαρμογή δομικού πλέγματος από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA
- Πλήρωση των οπών με ένεμα Historic L για διατηρητέα κτίρια
- Εισαγωγή αγκυρίου GLASS CONNECTOR L
- Δεύτερη εφαρμογή στρώματος κονιάματος M15

# Τύποι εφαρμογών και βήματα εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

Ενισχυμένη τοιχοποιία με ενισχυμένο σοβά σε **μία πλευρά του τοίχου** με δομικό πλέγμα ινών υάλου GLASSTEX STRUKTURA με αγκύρια **OPEN HAND 1**, και κονίαμα M15.



## Βήματα Εγκατάστασης

- Διάνοιξη και καθαρισμός οπών
- Πλήρωση των οπών με ένεμα Historic L για διατηρητέα κτίρια
- Εφαρμογή αγκυρίου με ίνες υάλου OPEN HAND 1
- Κορεσμός του υποστρώματος με νερό
- Εφαρμογή κονιάματος M15 “πεταχτό”
- Εφαρμογή του πρώτου στρώματος κονιάματος M15
- Εφαρμογή πλέγματος GLASSTEX STRUKTURA
- Άνοιγμα φούντας OPEN HAND 1
- Εφαρμογή δεύτερης στρώσης κονιάματος M15

# Τύποι εφαρμογών και βήματα εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

Ενίσχυση της τοιχοποιίας με ενισχυμένο σοβά και **στις δύο πλευρές του τοιχώματος** με δομικά πλέγματα με ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA με αγκύρια **VORTEX** από ανοξείδωτο ελικοειδή χάλυβα και κονίαμα M15.



## Βήματα Εγκατάστασης

- Διάνοιξη των οπών ένα χιλιοστό μικρότερη της διαμέτρου των αγκυρίων
- Καθαρισμός των οπών
- Εισαγωγή με μηχανικό τρόπο των αγκυρίων VORTEX από τις δύο πλευρές ξεχωριστά
- Κορεσμός του υποστρώματος με νερό
- Εφαρμογή κονιάματος M15 “πεταχτό”
- Εφαρμογή του πρώτου στρώματος κονιάματος M15
- Εφαρμογή πλέγματος GLASSTEX STRUKTURA από τις δύο πλευρές ξεχωριστά
- Αναδίπλωση των αγκυρίων VORTEX και στις δύο πλευρές του τοίχου
- Εφαρμογή δεύτερης στρώσης κονιάματος M15



# Τύποι εφαρμογών και βήματα εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

Ενίσχυση της τοιχοποιίας με ενισχυμένο σοβά και **στις δύο πλευρές του τοίχου** με δομικά πλέγματα από ίνες γυαλιού GLASSTEX STRUKTURA με αγκύρια **OPEN HAND 2** και κονίαμα M15.



## Βήματα Εγκατάστασης

- Διάνοιξη και καθαρισμός οπών
- Πλήρωση των οπών με ενέμα Historic L για διατηρητέα κτίρια
- Τοποθέτηση αγκυρίων OPEN HAND 2
- Κορεσμός του υποστρώματος με νερό
- Δομική εφαρμογή κονιάματος M15 “πεταχτό”
- Εφαρμογή του πρώτου στρώματος κονιάματος M15
- Εφαρμογή δομικού πλέγματος από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA από τις δύο πλευρές ξεχωριστά
- Τελικό άνοιγμα φούντας OPEN HAND 2 από τις δύο πλευρές
- Εφαρμογή δεύτερης στρώσης κονιάματος M15

# Τύποι εφαρμογών και βήματα εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

Ενίσχυση της τοιχοποιίας με ενισχυμένο σοβά και τις δύο πλευρές του τοίχου με δομικά πλέγματα από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA με αγκύρια γυαλιού GLASS CONNECTOR "L", και κονίαμα σε δύο στρώσεις M15.



## Βήματα Εγκατάστασης

- Διάνοιξη και καθαρισμός οπών
- Κορεσμός του υποστρώματος με νερό
- Δομική εφαρμογή κονιάματος M15 "πεταχτό" αφήνοντας την τρύπα ελεύθερη και καθαρή
- Εφαρμογή του πρώτου στρώματος κονιάματος M15
- Εφαρμογή δομικού πλέγματος από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA από τις δύο πλευρές ξεχωριστά
- Πλήρωση των οπών με ένεμα Historic L για διατηρητέα κτίρια
- Εισαγωγή αγκυρίου GLASS CONNECTOR "L"
- Εφαρμογή δεύτερης στρώσης κονιάματος M15



# Τύποι εφαρμογών και βήματα εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

Εξωτερική ενίσχυση θόλων με δομικά πλέγματα από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA, αγκύρια **VORTEX** από ανοξείδωτο ελικοειδή χάλυβα και δομικό κονίαμα M15.



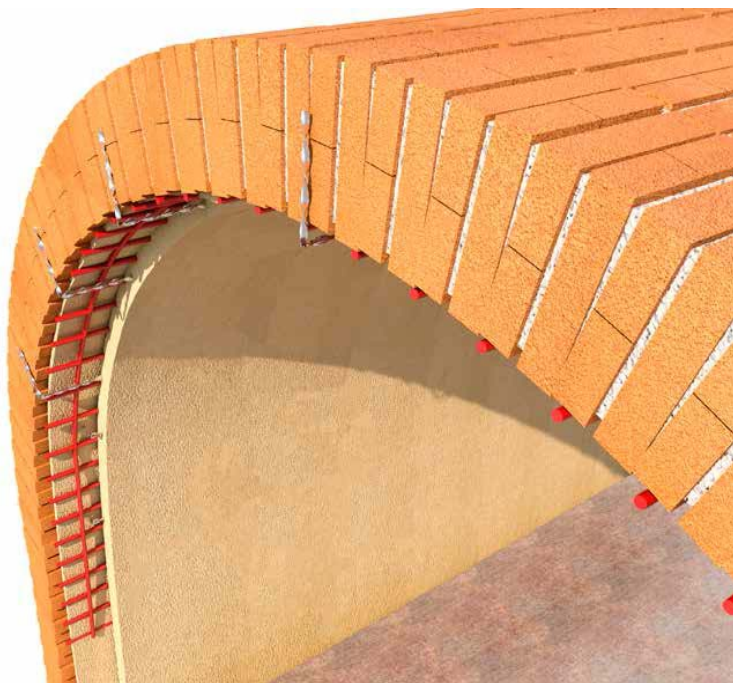
## Βήματα Εγκατάστασης

- Διάνοιξη και καθαρισμός οπών
- Εισαγωγή αγκυρίων VORTEX
- Κορεσμός του υποστρώματος με νερό
- Εφαρμογή του πρώτου στρώματος κονιάματος M15
- Εφαρμογή δομικού πλέγματος από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA
- Αναδίπλωση του VORTEX
- Εφαρμογή δεύτερου στρώματος του κονιάματος M15



# Τύποι εφαρμογών και βήματα εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

Εσωτερική ενίσχυση θόλων με δομικά πλέγματα από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA, αγκύρια **VORTEX** από ανοξείδωτο ελικοειδή χάλυβα και δομικό κονίαμα M15.

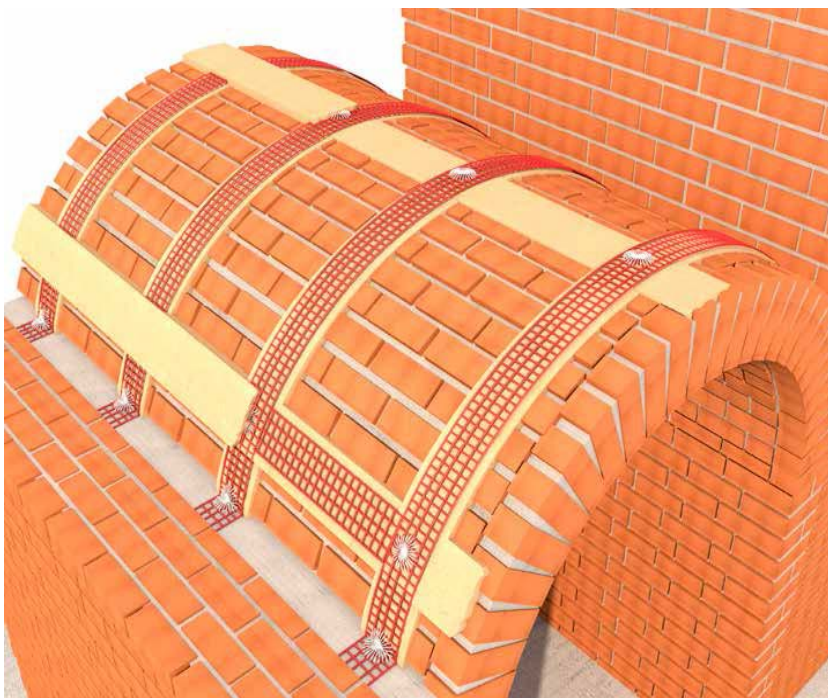


## Βήματα Εγκατάστασης

- Διάνοιξη και καθαρισμός οπών
- Εισαγωγή αγκυρίων VORTEX
- Κορεσμός του υποστρώματος με νερό
- Εφαρμογή του πρώτου στρώματος κονιάματος M15
- Εφαρμογή δομικού πλέγματος από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA
- Αναδίπλωση του VORTEX
- Εφαρμογή δεύτερου στρώματος του κονιάματος M15

# Τύποι εφαρμογών και βήματα εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

**Εξωτερική ενίσχυση θόλων** με ζώνες δομικών πλεγμάτων από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA, αγκύρια από ίνες υάλου **OPEN HAND 2** και κονίαμα M15.



## Βήματα Εγκατάστασης

- Κορεσμός του υποστρώματος με νερό
- Εφαρμογή του πρώτου στρώματος κονιάματος M15
- Διάνοιξη και καθαρισμός οπών
- Πλήρωση των οπών με ένεμα Historic L για διατηρητέα κτίρια
- Τοποθέτηση αγκυρίων OPEN HAND
- Εφαρμογή πλέγματος από ίνες υάλου GLASSTEX STRUKTURA
- Άνοιγμα του OPEN HAND 1
- Δεύτερη εφαρμογή στρώματος δομικού κονιάματος M15

# Γενικές αρχές εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

## ΔΙΑΤΡΗΣΗ ΟΠΩΝ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΓΚΥΡΙΩΝ

- Για εφαρμογές **VORTEX χωρίς ένεμα**, η διάτρηση των οπών θα γίνεται υπό γωνία  $35^{\circ}$  -  $45^{\circ}$  μοιρών. Η διάμετρος της οπής θα είναι 1mm μικρότερη της διαμέτρου του VORTEX.
- Για εφαρμογές με **VORTEX με ένεμα**, η διάτρηση των οπών γίνεται υπό γωνία  $10^{\circ}$ - $20^{\circ}$  μοιρών.
- Για την εγκατάσταση **αγκυρίων VORTEX**, ίνες υάλου **GLASS CONNECTOR "L"** ή **OPEN HAND 1 ή 2**, η διάμετρος της οπής θα είναι 4mm μεγαλύτερη της διαμέτρου των αγκυρίων.
- Συνήθως εφαρμόζονται τέσσερα (4) αγκύρια ανά τετραγωνικό μέτρο.
- Το μήκος του αγκυρίου για την περίπτωση ενίσχυσης της μια πλευρά της τοιχοποιίας, είναι ίσο με τα  $\frac{2}{3}$  του πάχους αυτής, συν 10cm τα οποία στη συνέχεια θα διπλωθούν για την αγκύρωση του πλέγματος.
- Στην περίπτωση οπλισμού και των δύο πλευρών της τοιχοποιίας το μήκος του αγκυρίου **OPEN HAND** και **GLASS CONNECTOR L** θα είναι όσο το πάχος της τοιχοποιίας συν 10cm εκατέρωθεν τα οποία στην συνέχεια θα διπλωθούν για την αγκύρωση του πλέγματος.





# Γενικές αρχές εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

## ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ – ΠΡΩΤΗ ΣΤΡΩΣΗ

- Κορεσμός του υποστρώματος με νερό και εφαρμογή με το χέρι ή μηχανικά (πεταχτό) ενισχυμένο με ίνες φυσικό κονίαμα M15 ή M10 από σε πάχος 3-5 χιλιοστών.
- Ακολουθεί ένα στρώμα με το χέρι ή μηχανικά, φυσικό κονίαμα ενισχυμένο με ίνες M15 ή M10, πάχους περίπου 1cm και αφήνεται την επιφάνεια να είναι ημιτελής.



# Γενικές αρχές εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

## ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΛΕΓΜΑΤΟΣ

- Εφαρμόζεται το πλέγμα GLASSTEX STRUKTURA επί της πρώτης στρώσης του κονιάματος με επικάλυψη 15cm, στις γωνίες των τοίχων εφαρμόζεται αν απαιτείται το προκατασκευασμένο γωνιακό πλέγμα **ANGOLO STRUKTURA**, και στηρίζονται με τα αγκύρια τα οποία είναι ήδη τοποθετημένα **VORTEX** ή **OPEN HAND** ή τοποθετούνται μετά από το πλέγμα στις ήδη ανοιγμένες οπές **GLASS CONNECTOR "L"**.





# Γενικές αρχές εγκατάστασης ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ARMATEX

## ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΟΝΙΑΜΑΤΟΣ – ΔΕΥΤΕΡΗ ΣΤΡΩΣΗ

- Διαβροχή της πρώτης στρώσης του κονιάματος και εφαρμογή με το χέρι ή μηχανικά φυσικού κονιάματος ενισχυμένο με ίνες, M15 ή M10 σε πάχος περίπου 1,5cm.
- Το συνολικό πάχος του ινοπλισμένου κονιάματος πρέπει να είναι τουλάχιστον 3cm.
- *Τελική διαμόρφωση της επιφανείας.*





Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!



Innovative solutions  
...For better living

Πειραιάς, Ευδόξου 3

Τηλ: 210.6990041-2

Fax: 210.6990044

website: [www.em4c.gr](http://www.em4c.gr)

e-mail: [info@em4c.gr](mailto:info@em4c.gr)