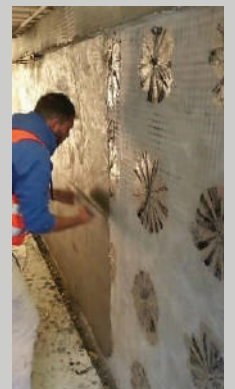


**ΔΟΜΙΚΕΣ
(ΣΤΑΤΙΚΕΣ)
ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ**

SINTEC

CONSTRUCTION CHEMICALS & EPOXY SYSTEMS



**ΡΗΤΙΝΕΣ
ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗΣ
& ΣΥΓΚΟΛΛΗΣΗΣ**

S&P C-SHEET 240 (230 gr/ m²)

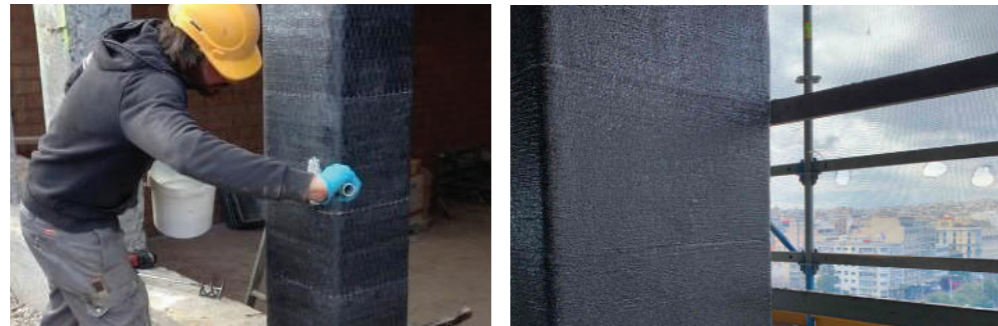
Υφάσματα από πολυμερικές ίνες άνθρακα



Εύκαμπτα, υφάσματα ενίσχυσης, από πολυμερικές ίνες άνθρακα, σε αναπτύγματα μονής διεύθυνσης, τεχνολογίας Ινοπλισμένων Πολυμερών ΙΟΠ/ FRPs. Υφανση χαμηλής πυκνότητας (1,77–1,80–1,80 gr/cm³), φέρουν **αμφίπλευρη πλέξη συγκράτησης των ινών άνθρακα** και είναι ειδικά σχεδιασμένα για δομική ενίσχυση, κυρίως με την ξηρή μέθοδο εφαρμογής, σε επεμβάσεις, στα πλαίσια της αναβάθμισης της φέρουσας ικανότητας, σε φέροντα στοιχεία δομικών κατασκευών από σκυρόδεμα, ξύλο και τοιχοποιία (λιθοδομή/ πλινθοδομή). **Κατάλληλα για αύξηση της ικανότητας ανάληψης αξονικής φόρτισης, θλιπτικού φορτίου, καθώς και την απορρόφηση ενέργειας, για διατμητική και καμπτική αναβάθμιση** στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος όπου εστιάζονται απώλειες ενεργούς διατομής οπλισμών για την ενίσχυση σε διάτμηση και εξωτερική περίσφιξη (κλειστή) κατακόρυφων στοιχείων σκυροδέματος (υποστυλώματα).

Κατανάλωση:

~1 m ανθρακούφασματος /1 μ.μ. αναπτύγματος



S&P C-Laminates SM (150/2000)

Ανθρακο-ελάσματα



Ελάσματα από ίνες άνθρακα (ανθρακο-ελάσματα / ανθρακό-λαμες) σε συνδυασμό με ρητίνη, συστήματα τεχνολογίας **Ινοπλισμένων Πολυμερών ΙΟΠ/ FRPs**. Ειδικά σχεδιασμένα για **δομική ενίσχυση** για επεμβάσεις σε φέροντα στοιχεία κατασκευών από σκυρόδεμα, ξύλο, μεταλλικούς φορείς και τοιχοποιία (λιθοδομή/ πλινθοδομή) κατάλληλους για **καμπτική αναβάθμιση** φέρουσας ικανότητας δομικών στοιχείων κατασκευών από σκυρόδεμα, τοιχοποιία, ξύλο, κλπ., σχεδιασμένα ειδικά για την εφαρμογή τους ως εξωτερικά, επικολητά συστήματα αναβάθμισης φέρουσας ικανότητας δομικών μελών/ στοιχείων κατασκευών οπλισμένου σκυροδέματος και παράλληλα προσθήκη ενεργούς διατομής (**ως επιπρόσθετος, συμπληρωματικός οπλισμός**), Πάχος ελασμάτων: 1,2 & 1,4 mm. Ελάσματα με μέτρο ελαστικότητας (min. ≥ 170 GPa) και υψηλή εφελκυστική αντοχή θραύσης: (≥ 2.800 N/mm²).

Κατανάλωση:

~1 ή περισσότερα τεμ ~1 m ελάσματος / 1 μ.μ. αναπτύγματος



SINTECNO TECNOFIB GLASS NET 350 (350 gr/ m²)

Ειδικό πλέγμα στατικής ενίσχυσης

2-διευθύνσεων, σύστημα ειδικού πλέγματος στατικής ενίσχυσης, αποτελούμενο από πολυμερικές ίνες υάλου (ΙΟΠ/ FRPs), οι οποίες φέρουν **ειδική επίστρωση αντι-αλκαλικής προστασίας (alkali-treatment)**, ώστε να είναι ανθεκτικές και μόνιμα προστατευμένες σε αλκαλικό περιβάλλον. Πλέγμα ινών υάλου, με υψηλή εφελκυστική αντοχή, εφαρμογής να προσαρτάται επί υποστρωμάτων φέρουσας τοιχοποιίας, με τη βοήθεια ειδικού κονιάματος. **Εφαρμόζεται σε περιπτώσεις ενισχύσεων από σεισμούς.** Κατάλληλο επίσης για περιμετρικές **ενώσεις και συνδέσεις τοιχοποιίας**, για σημεία συναρμογών μεταξύ τοιχοποιίας ή μεταξύ σκυροδέματος και τοιχοποιίας.



Κατανάλωση:

~1,1 m υαλοπλέγματος /1 μ.μ. επιφάνειας αναπτύγματος



SINMAST S2 WV

Εποξειδική ρητίνη (κόλλα)

2-συστατικών, ειδικού σχεδιασμού, **εποξειδική ρητίνη (κόλλα)**, επικόλλησης, προσαρμογής και εμποτισμού ινών υφασμάτων ενίσχυσης από πολυμερικές ίνες άνθρακα ή υάλου (αναπτύγματος μονής ή διπλής διεύθυνσης), τεχνολογίας Ινοπλισμένων Πολυμερών ΙΟΠ/ FRPs, επικολητά, επάνω σε δομικά στοιχεία κατασκευών οπλισμένου **σκυροδέματος (EN 1504-4)**. Παρουσιάζει εξαιρετική πρόσφυση σε σκυρόδεμα, πέτρα, ξύλο και γενικά στα περισσότερα πορώδη υποστρώματα που παρουσιάζουν σχετικά ικανοποιητικές αντοχές. **EN 1504-4**

Κατανάλωση:

~0,300–0,500 kg/m² (ανά στρώση φύλλου)
~0,150–0,200 kg/m² (ως τελική στρώση επικάλυψης,





SINMAST P 103

Εποξειδική ρητίνη (κόλλα)



Χωρίς διαλύτες



Μίξη



Θιξοτροπικό



Αντοχή στις καταπονήσεις



Χαμηλά πηκτικά



Αντοχή σε ζέστη και πάγο



Πιστοποιημένο



Αγκύρωση



Εφαρμογή με σπάτουλα

Κατάλληλη για την προσαρμογή και **επικόλληση χαλυβδο-ελασμάτων επί επιφανειών** οπλισμένου σκυροδέματος (για στατική ενίσχυση στοιχείων με μέθοδο κλωβού ή με συστήματα beton-plaque), καθώς επίσης και ελασμάτων από ίνες άνθρακα για στατική ενίσχυση στοιχείων με συστήματα Τεχνολογίας FRPs/ ΙΟΠ Ινοπλισμένων Πολυμερών (**EN 1504-4**) σε κατασκευές οπλισμένου σκυροδέματος σύμφωνα με **EN 1504-6. Το προϊόν συνεισφέρει σε πόντους LEED/ Leadership in Energy & Environmental Design. EN 1504-4 & EN 1504-6**

Κατανάλωση:

~1,7 kg/ m²/ mm πάχους ανάπτυξης



CLEANER X3

Ενεργοποιητής ελασμάτων

Ενεργοποιητής ελασμάτων από ίνες άνθρακα πριν τη διαδικασία τοποθέτησης αυτών με εποξειδική πάστα Sinmast P 103 προηγείται ο καθαρισμός και η ενεργοποίηση των ελασμάτων, με τον ειδικό διαλύτη – ενεργοποιητή Cleaner X3.

Κατανάλωση:

~30-35 gr, για κάθε (m) διατομής ελάσματος πλάτους 50 mm, ενδεικτικά.

