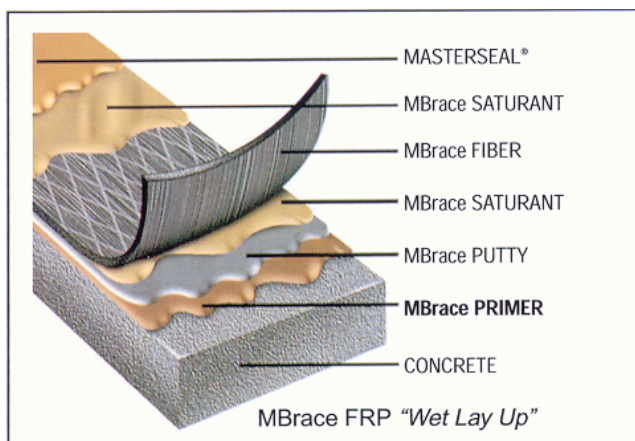


MBrace[®] SATURANT

Συγκολλητική εποξειδική ρητίνη για το σύστημα ινοπλισμένων πολυμερών MBrace FRP

Περιγραφή και πεδία εφαρμογής

Το MBrace SATURANT είναι το ενδεικνυόμενο συγκολλητικό μέσο για το σύστημα ενίσχυσης με ινοπλισμένα πολυμερή MBrace FRP.



Η οικογένεια των ινοπλισμένων πολυμερών MBrace, αποτελείται από ελάσματα (LAMINATE) και από υφάσματα κατασκευασμένα από ίνες άνθρακα, γυαλιού ή αραμιδίου, τα οποία εμποτίζονται επί τόπου με ένα σύστημα εποξειδικών ρητινών (Wet Lay Up). Το σύστημα ινοπλισμένων πολυμερών MBrace, προσδίδει πολύ μεγάλη εφελκυστική αντοχή (μεγαλύτερη και από τις ράβδους σιδηρού οπλισμού που χρησιμοποιούνται στη βιομηχανία προκατασκευής) και συνιστάται για ενίσχυση σε

κάμψη (beton plaque) και για περίσφιξη στοιχείων από σκυρόδεμα, τοιχοποιία και ξύλο.

Μηχανικά χαρακτηριστικά

Πρόσφυση στο σκυρόδεμα (pr.EN 1542)	$>\sigma_{tcls}$ (αστοχία σκυροδέματος)
Μέγιστη (τελική) επιμήκυνση (ASTM D638)	2,5%
Εφελκυστική αντοχή:	
• άμεση, ASTM D638	> 50 MPa
• από κάμψη, ASTM D790	> 120 MPa
Μέτρο ελαστικότητας:	
• εφελκυστικό, (ASTM D638)	>3000 MPa
• κάμψης, (ASTM D790)	>3500 MPa
Θλιπτική αντοχή, (ASTMA 695)	> 80 MPa

Διαδικασία εφαρμογής

- Αναμίξτε μηχανικά το συστατικό A πριν προσθέσετε το συστατικό B
- Όταν προσθέσετε το συστατικό B, αναμίξτε για 1 λεπτό περίπου, μέχρις ότου επιτευχθεί ένα ομοιογενές μίγμα
- Το πρώτο στρώμα του MBrace SATURANT μπορεί να εφαρμοσθεί με ρολλό ή με ψεκασμό (κατευθείαν πάνω στη στρώση του στόκου MBrace PUTTY, χωρίς αυτή να έχει στεγνώσει ή αν δεν έχει εφαρμοσθεί στόκος MBrace PUTTY, πάνω στη στεγνή στρώση του MBrace PRIMER)

