

MBrace[®] LAMINATE ADHESIVE

Συγκολλητική, θιξοτροπική ρητίνη, χωρίς διαλύτες, για την εφαρμογή ελασμάτων του συστήματος MBrace FRP “LAMINATE”

Περιγραφή και πεδία εφαρμογής

Η συγκολλητική ρητίνη δύο συστατικών (A + B) MBrace ADHESIVE, είναι το συγκολλητικό μέσο για τα ελάσματα του συστήματος MBrace FRP “LAMINATE”. Το σύστημα MBrace FRP “LAMINATE” βασίζεται σε έτοιμα προς χρήση ελάσματα από ίνες άνθρακα, που χαρακτηρίζονται από υψηλή εφελκυστική αντοχή (μεγαλύτερη ακόμη και από τον σιδηρό οπλισμό που χρησιμοποιείται στην βιομηχανία προκατασκευής) και συνίσταται για ενίσχυση σε κάμψη (beton plaque) στοιχείων από σκυρόδεμα ή ξύλο.



Τεχνικά χαρακτηριστικά MBrace LAMINATE ADHESIVE (στους 20°C, σχετική υγρασία >40%)

Χρώμα	γκρι
Λόγος ανάμιξης κ.β.	A/B=4/1
Πυκνότητα ASTM D1505-85	1,65±0,05kg/lt
Εργασιμότητα ASTM C881	
- 10°C	90λεπτά
- 20°C	45λεπτά
- 30°C	20λεπτά
Πρόσφυση στο σκυρόδεμα (λόγος N/T 0,4) στις 7 ημέρες (UNI EN 1542)	>3,5 MPa
Αντοχή σε κάμψη ASTM D790	
- 24 ώρες	> 8 MPa
- 7 ημέρες	>25 MPa
Εφελκυστική αντοχή 7 ημερών ASTM D638	> 8 MPa
Μέτρο Ελαστικότητας	9500 MPa
Συντελεστής γραμμικής θερμικής διαστολής	2,04·10 ⁻⁵ °C ⁻¹
Θερμοκρασία εφαρμογής	5 ÷ 40 °C

Διαδικασία εφαρμογής συστήματος MBrace FRP “LAMINATE”

- Οι επιφάνειες των στοιχείων που είναι σε καλή κατάσταση ή έχουν στοκαριστεί με υλικά από τη σειρά EMACO[®], πρέπει να «αγριέψουν» με αμμοβολή ή άλλο κατάλληλο μέσο. Σε αποσπασμένες κατασκευές, όλο το κατεστραμμένο στρώμα πρέπει να απομακρυνθεί με καθαίρεση, υδροβολή ή κάποια ανάλογη μέθοδο και κατόπιν πρέπει να γίνει αποκατάσταση της επιφάνειας με επισκευαστικά κονιάματα από τη σειρά EMACO[®].
- Απομακρύνετε λάδια, γράσσα, σκόνη και οποιοδήποτε τμήμα σαθρού υλικού υπάρχει στην επιφάνεια

- Εφαρμόστε μία στρώση MBrace PRIMER με ρολλό και περιμένετε την απαιτούμενη ώρα για να στεγνώσει
- **Καθαρίστε την όψη του MBrace ελάσματος που δεν έχει την χαλαζιακή άμμο, χρησιμοποιώντας κατάλληλο διαλυτικό (ασετόν)**
- Αναμίξτε μηχανικά το συστατικό A πριν προσθέσετε το συστατικό B (αναλογία μίγματος 4A : 1B κατά βάρος)
- Όταν προσθέσετε το συστατικό B, ανακατέψτε για περίπου 1 λεπτό, μέχρι να σχηματισθεί ένα ομοιογενές γκρι μίγμα
- Εφαρμόστε μία στρώση ρητίνης MBrace LAMINATE ADHESIVE, πάχους 1 mm, τόσο στην προς επισκευή επιφάνεια όσο και στην όψη του ελάσματος που δεν έχει την χαλαζιακή άμμο.
- Εφαρμόστε το έλασμα MBrace και χρησιμοποιώντας το ειδικό ρολλό, ασκώντας μία σταθερή πίεση πάνω στο έλασμα, μετακινώντας το ρολλό μπρος-πίσω κατά τη διεύθυνση των ινών
- Μετά το τέλος της εφαρμογής, καθαρίστε τις επιφάνειες

Συσκευασία & Κατανάλωση

- Συσκευασία των 5Kg
- 0,16-0,25 Kg/τρέχον μέτρο για λάμες πλάτους 5cm
- 0,32-0,50 Kg/τρέχον μέτρο για λάμες πλάτους 10cm

Σημεία Προσοχής

- Μην εφαρμόζεται το σύστημα MBrace Laminate όταν η θερμοκρασία είναι χαμηλότερη των 5 °C.
- Η εποξειδική πάστα MBrace LAMINATE ADHESIVE διατηρεί τα μηχανικά χαρακτηριστικά της σε θερμοκρασίες μέχρι 65 °C.
- Η παρουσία υγρασίας στο υπόστρωμα μπορεί να εμποδίσει την πρόσφυση των εποξειδικών ρητινών MBrace. Μην εφαρμόζεται το σύστημα MBrace σε παρουσία ισχυρού αέρα ή όταν υπάρχει πάχνη.

Τα **MBrace®**, **MASTERSEAL®** και **EMACO®**, είναι σήματα κατατεθέντα .

Οι τεχνικές οδηγίες πάνω στην χρήση των υλικών της εταιρίας μας , προφορικές ή γραπτές , βασίζονται στην μέχρι σήμερα βαθιά γνώση του επιστημονικού και πρακτικού υποβάθρου μας και σε καμμία περίπτωση δεν αποτελούν εγγύηση και/ή σιωπηρή ή σαφή ευθύνη πάνω στο τελικό αποτέλεσμα εργασιών που εκτελούνται με χρήση των προϊόντων μας . Ο κύριος του έργου , οι εκπρόσωποι του και/ή ο κατασκευαστής του έργου είναι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της καταλληλότητας των υλικών μας αναφορικά με τους χρήση και τους σκοπούς χρησιμοποίησής τους .
Γιά περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στους τεχνικούς της BASF ΕΛΛΑΣ Α.Β.Ε.Ε.

Η παρούσα έκδοση αντικαθιστά κάθε προηγούμενη: Ιανουάριος 2010

BASF HELLAS SA

Κλάδος Χημικών Κατασκευής
Αθήνα:
Λεωφ. Μεσογείων 449,
153 43 Αγ. Παρασκευή, Αθήνα
Τηλ. +30 210 6860100
Fax +30 210 6860215
www.basf-cc.gr

Θεσσαλονίκη:
ΒΙ.ΠΕ Σίνδου
570 22 Σίνδος
Τηλ. +30 2310 417 101
Fax: +30 2310 417 115

Εργοστάσιο Θήβας:
Παλαιά Σωτήρα Θηβών
322 00 Θήβα
Τηλ: +30 22620 22471
Fax: +30 22620 28573