

# MBrace<sup>®</sup> PRIMER

**Αστάρι με βάση εποξειδικά και πολυαμίνες ειδικά σχεδιασμένο για το σύστημα MBrace**

## Περιγραφή και πεδία εφαρμογής

Το MBrace Primer είναι αστάρι που εξασφαλίζει την κατάλληλη πρόσφυση για την βάση του συστήματος σύνθετων υλικών MBrace.



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



## Οδηγίες εφαρμογής

- Η επιφάνεια των στοιχείων που είναι σε καλή κατάσταση ή έχουν επισκευαστεί με το

Το MBrace PRIMER, είναι ένα εποξυαμινικό προϊόν με χαμηλό ιξώδες, 100% στερεό.

## Μηχανικά χαρακτηριστικά

Πρόσφυση στο <ul style="list-style-type: none"> <li>• σκυρόδεμα (pr.EN 1542)</li> </ul>	> $\sigma_{tcls}$ (αστοχία σκυροδέματος)
Μέγιστη (τελική) επιμήκυνση (ASTM D638)	3%
Εφελκυστική αντοχή: <ul style="list-style-type: none"> <li>• άμεση, ASTM D638</li> <li>• από κάμψη, ASTM D790</li> </ul>	> 12 MPa > 24 MPa
Μέτρο ελαστικότητας: <ul style="list-style-type: none"> <li>• εφελκυστικό, (ASTM D638)</li> <li>• κάμψης, (ASTM D790)</li> </ul>	>700 MPa >580 MPa

## Ειδικά χαρακτηριστικά

Σύνθεση	Εποξειδική-πολυαμιδική ρητίνη 2 συστατικών
Περιεκτικότητα στερεών	100%
Αναλογία ανάμειξης	κ.ο. A:B 75% : 25% κ.β. A:B 77% : 23%
Ειδικά βάρη συστατικών	A: 1.139±0.024 Kg <sub>p</sub> /ℓ B: 0.996±0.024 Kg <sub>p</sub> /ℓ
Ειδικό βάρος	:1.08±0.024 Kg <sub>p</sub> /ℓ
Χρώμα	διαφανές
Στρώσεις	1
Πάχος στρώσης	90 μm
Θεωρητική κατανάλωση	0.2 Lt/ m <sup>2</sup> (5 m <sup>2</sup> /ℓ)
Χρόνος εργασιμότητας	- 1°C 8hrs - 7°C 2hrs - 21°C 45min - 32°C 25min
Χρόνος στεγνώματος	- 1°C 20hrs - 7°C 9hrs - 21°C 5hrs - 32°C 3hrs
Χρόνος επακόλουθων στρώσεων συστήματος	Συνιστάται όταν έχει στεγνώσει Μέγιστος 48 hrs
Συσκευασία	10 Lt.

κατάλληλο κονίαμα θα πρέπει να καθαριστεί με αμμοβολή ή με άλλο κατάλληλο τρόπο. Σε κατασκευές που έχουν υποστεί βλάβες, θα

πρέπει να αφαιρεθούν τα κατεστραμμένα στρώματα με καλέμι ή υδροβολή ή παρόμοιο τρόπο και να επισκευαστούν δομικά με το κατάλληλο κονίαμα της σειράς EMACO®.

- Αφαιρέστε από το υπόστρωμα λάδια, σκόνη, λίπη ή οποιαδήποτε υλικά υπάρχουν στην επιφάνεια εφαρμογής.
- Αναμίξτε το συστατικό Α πριν προστεθεί το συστατικό Β για ανάμιξη
- Αναμιγνύετε το συστατικό Α και το Β για 1 λεπτό μέχρις ότου επιτευχθεί ομοιογενές μίγμα.
- Εφαρμόζεται το MBrace PRIMER με βούρτσα ή ρολό.

#### Περιορισμοί

Αναμίξτε μόνο το υλικό που θα εφαρμοστεί μέσα στο χρόνο εργασιμότητας του. Οι κλιματολογικές συνθήκες και οι συνθήκες του έργου υποδεικνύουν την ποσότητα του υλικού που θα αναμίξετε.

#### Κανονισμοί ασφάλειας

- Η χρήση προστατευτικών γυαλιών, γαντιών και κατάλληλου ρουχισμού είναι απαραίτητη ώστε να αποφευχθεί η επαφή με το δέρμα.
- Σε περίπτωση επαφής ξεπλύνετε με άφθονο νερό.
- Μην χρησιμοποιείτε διαλυτικά ή αραιωτικά.
- Σε κλειστούς χώρους εξασφαλίστε την τακτική ανανέωση του αέρα.

- Μην τρώτε, καπνίζετε ή πίνετε κατά την διάρκεια της εφαρμογής.
- Να εφαρμόζετε τους κανόνες ασφάλειας σε περίπτωση χρήσης υλικών που περιέχουν διαλύτες.

Για εφαρμογές σε επιφάνειες, κλιματολογικές συνθήκες ή χρήσεις διαφορετικές από αυτές που περιγράφονται στο φυλλάδιο αυτό, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το Τεχνικό Τμήμα της εταιρίας μας.

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 καμιά περίπτωση δεν αποτελούν εγγύηση και/ή σιωπηρή ή σαφή ευθύνη πάνω στο τελικό αποτέλεσμα εργασιών που εκτελούνται με χρήση των προϊόντων μας. Η 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 χρήσεις και τους σκοπούς χρησιμοποίησής τους.

**Για 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](http://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