

**Εποξειδικό, υδατοδιαλυτό αστάρι 2 συστατικών****Ιδιότητες**

Το EPOXYPRIMER-500 είναι ένα εποξειδικό, υδατοδιαλυτό σύστημα 2 συστατικών. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή στις τριβές και υψηλή σκληρότητα. Μπορεί να εφαρμοστεί σε στεγνά έως και ελαφρώς υγρά υποστρώματα, χωρίς όμως λιμνάζοντα νερά. Κατατάσσεται ως SR-B2,0, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

**Πεδία εφαρμογής**

Το EPOXYPRIMER-500 χρησιμοποιείται ως αστάρι του ISOFLEX-PU 500 και άλλων πολυουρεθανικών συστημάτων, όταν πρόκειται να εφαρμοστούν πάνω σε μη απορροφητικά υποστρώματα ή σε παλιές στεγανωτικές στρώσεις.

Μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί και ως αστάρι, καθώς και για την παρασκευή υλικού στοκαρίσματος με την προσθήκη χαλαζιακής άμμου, σε τιμμεντοειδούς βάσης υποστρώματα, όπως σκυρόδεμα, τιμμεντοκονίες κλπ., που πρόκειται να επιστρωθούν με εποξειδικές ρητίνες του συστήματος DUROFLOOR.

**Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	υποκίτρινο
Ιξώδες συστατικού A:	900 mPa·s
Ιξώδες συστατικού B:	4400 mPa·s
Ιξώδες (A+B):	8000 mPa·s
Πυκνότητα συστατικού A:	1,1 kg/l
Πυκνότητα συστατικού B:	1,0 kg/l
Πυκνότητα (A+B):	1,02 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	25:75 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 60 min στους +20°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκληρυνσης:	+8°C
Βατότητα:	μετά από 18 h στους +23°C
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 24 h στους +23°C

Τελικές αντοχές: μετά από 7 ημέρες  
στους +23°C

Αντοχή σε πρόσφυση: > 3 N/mm<sup>2</sup> (θραύση του  
σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:  
Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς με  
νερό, αμέσως μετά τη χρήση τους.

**Τρόπος χρήσης****1. Προετοιμασία υποστρώματος**

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόρες, σαθρά υλικά κλπ.
- Να είναι προστατευμένες από την εκ των όπισθεν προσβολή της υγρασίας.

Στην περίπτωση εφαρμογής εποξειδικών ρητινών του συστήματος DUROFLOOR, θα πρέπει να τηρούνται και οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τιμμεντοκονίας

δαπέδου: περιεκτικότητα σε  
τιμμεντο 350 kg/m<sup>3</sup>

Ακόμα, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως τρίψιμο, φρεζάρισμα, σφαιριδιοβολή κλπ. Στη συνέχεια απαιτείται καλός καθαρισμός της επιφάνειας με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

**2. Ανάμιξη του EPOXYPRIMER-500**

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. Η ανάμιξη των δύο συστατικών θα πρέπει να γίνεται πολύ καλά μέχρι πλήρους ομογενοποίησης, για περίπου 2-3 λεπτά με δρόπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα. Στη συνέχεια, προστίθεται 10-30% κατά βάρος νερό, για την επίτευξη της επιθυμητής εργασιμότητας.

# EPOXYPRIMER-500



### 3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Ανάλογα με τη χρήση του EPOXYPRIMER-500, διακρίνουμε τις ακόλουθες περιπτώσεις εφαρμογής του:

#### α) Ως αστάρι του ISOFLEX-PU 500

Το αστάρι γίνεται με EPOXYPRIMER-500, αραιωμένο με νερό έως και 30% κατά βάρος. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό σε μία στρώση.

Κατανάλωση: 150-200 g/m<sup>2</sup>.

Η εφαρμογή του ISOFLEX-PU 500 γίνεται αναλόγως των καιρικών συνθηκών, εντός 24-48 ωρών από την επάλειψη του ασταριού, και μόλις η υγρασία της στρώσης του EPOXYPRIMER-500 γίνει μικρότερη του 4%.

#### β) Ως αστάρι εποξειδικών ρητινών

Το αστάρι γίνεται με EPOXYPRIMER-500, αραιωμένο με νερό έως και 30% κατά βάρος. Το υλικό εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό σε μία στρώση.

Κατανάλωση: 150-200 g/m<sup>2</sup>.

Αφού στεγνώσει το αστάρι, πρέπει τυχόν υφιστάμενες ατέλειες του υποστρώματος (ρωγμές, οπές) να σπατουλαριστούν με EPOXYPRIMER-500, αναμιγμένο με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0-0,4 mm (ή με την άμμο Q35) σε αναλογία 1:2 έως 1:3 κατά βάρος.

Η εφαρμογή του επιλεγμένου συστήματος DUROFLOOR γίνεται εντός 24-48 ωρών από την επάλειψη του ασταριού και μόλις η υγρασία της στρώσης του EPOXYPRIMER-500 γίνει μικρότερη του 4%. Στην περίπτωση που μετά από αναμονή 48 ωρών η υγρασία εξακολουθεί να είναι μεγαλύτερη του 4%, επαναλαμβάνεται η διαδικασία.

Σε περίπτωση που το επιλεγμένο σύστημα DUROFLOOR πρόκειται να εφαρμοσθεί πέραν των παραπάνω χρονικών ορίων από την επάλειψη του ασταριού, πρέπει, για διασφάλιση καλής πρόσφυσης, πριν τη σκλήρυνση του ασταριού, να γίνει επίπαση της επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,4-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού, οι μη επικολλημένοι κόκκοι της χαλαζιακής άμμου απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

### Συσκευασία

Το EPOXYPRIMER-500 διατίθεται σε συσκευασίες (A+B) των 1, 4 και 20 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε καθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

### Χρόνος ζωής - Αποθήκευση

12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής, αποθηκευμένο στην αρχική, σφραγισμένη συσκευασία σε θερμοκρασίες μεταξύ +5°C και 35°C. Προστατέψτε το από την άμεση ηλιακή ακτινοβολία και τον παγετό.

### Παρατηρήσεις

- Εφαρμογή σε πλαστικές επιφάνειες (π.χ. PVC, πολυκαρβονικά φύλλα κτλ.) συνιστάται να γίνεται μετά από δοκιμή για επιβεβαίωση της συμβατότητας με το υπόστρωμα.
- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων επηρεάζεται από τη θερμοκρασία περιβάλλοντος. Η ιδανική θερμοκρασία εφαρμογής είναι μεταξύ +15°C και +25°C, ώστε το προϊόν να έχει τη βέλτιστη εργασιμότητα και χρόνο ωρίμανσης. Σε χαμηλές θερμοκρασίες (<+15°C), παρατηρείται καθυστέρηση στην πήξη, ενώ σε υψηλότερες (>+30°C), η πήξη γίνεται πιο γρήγορα. Συνιστάται τους χειμερινούς μήνες μία ήπια προθέρμανση των υλικών, ενώ αντίστοιχα τους καλοκαιρινούς η αποθήκευσή τους σε δροσερό χώρο πριν τη χρήση.
- Στην περίπτωση που ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις παρεμβάλλεται ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται να επιστρωθούν εκ νέου ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο, η παλιά επιφάνεια πρέπει να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το EPOXYPRIMER-500, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν τη χρησιμοποίηση του υλικού, συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.



# EPOXYPRIMER-500



## Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα II, πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος Ι, τύπος Υ είναι 140 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν EPOXYPRIMER-500 έχει μέγιστη περιεκτικότητα 140 g/l ΠΟΕ.



### ISOMAT S.A.

17<sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios  
P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece

14

### EN 13813 SR-B2,0

DoP No.: EPOXYPRIMER-500/1832-01

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability : NPD

Wear resistance: NPD

Adhesion: B2,0

Impact resistance: NPD

Sound insulation: NPD

Sound absorption: NPD

Thermal resistance: NPD

Chemical resistance: NPD

### ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

**Θεσσαλονίκη:** 17ο χλμ. Θεσσαλονίκης - Αγ. Αθανασίου

Τ.Θ. 1043, 570 03 Αγ. Αθανασίου

Τηλ.: 2310 576 000 Fax: 2310 722 475

**Αθήνα:** 57ο χλμ. Ε.Ο. Αθηνών - Λαμίας, 320 11 Οινόφυτα

Τηλ.: 22620 56 406 Fax: 22620 31 644

[www.isomat.net](http://www.isomat.net) e-mail: [info@isomat.net](mailto:info@isomat.net)

Τα τεχνικά δεδομένα και οι οδηγίες που περιλαμβάνονται σε αυτό το τεχνικό φυλλάδιο είναι αποτέλεσμα της γνώσης και της εμπειρίας από το τμήμα έρευνας και ανάπτυξης της εταιρείας, καθώς και από την εφαρμογή του προϊόντος στην πράξη. Οι συστάσεις και οι προτάσεις σχετικά με την χρήση των υλικών γίνονται χωρίς εγγύηση, αφού οι εκάστοτε συνθήκες κατά την εφαρμογή τους είναι πέρα του ελέγχου της εταιρείας μας. Για τον λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου. Η έκδοση του παρόντος τεχνικού φυλλαδίου ακυρώνει κάθε άλλη προηγούμενη έκδοση για το ίδιο προϊόν.

