

# DUOPRIMER-W

## Εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι τριών συστατικών

### Ιδιότητες

Το DUOPRIMER-W είναι ένα εποξειδικό υδατοδιαλυτό σύστημα τριών συστατικών. Παρουσιάζει άριστη πρόσφυση σε υγρά δάπεδα και χαρακτηρίζεται από πολύ καλή εργασιμότητα. Κατατάσσεται ως SR-B2,0 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

### Πεδία εφαρμογής

Χρησιμοποιείται ως αστάρι σε υγρά ή νέα δάπεδα σκυροδέματος (ηλικίας μικρότερης των 28 ημερών), που πρόκειται να επικαλυφθούν με εποξειδικές επιστρώσεις του συστήματος DUOFLOOR.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών και αδρανή
Απόχρωση:	υποκίτρινο
Ιξώδες συστατικού A:	19.000 mPa·s
Ιξώδες συστατικού B:	900 mPa·s
Ιξώδες (A+B+C):	28.500 mPa·s
Πυκνότητα συστατικού A:	1,04 kg/l
Πυκνότητα συστατικού B:	1,13 kg/l
Φαινόμενο βάρος συστατικού C:	1,05 kg/l
Πυκνότητα (A+B+C):	1,29 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (A:B:C):	100:32:66 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	~ 60 min στους +23°C
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+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
Σκληρότητα κατά SHORE D:	65

Αντοχή σε θλίψη:  $\geq 4 \text{ N/mm}^2$   
(EN 13892-2)

Αντοχή σε κάμψη:  $\geq 2 \text{ N/mm}^2$   
(EN 13892-2)

Αντοχή σε πρόσφυση:  $> 3 \text{ N/mm}^2$

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς αμέσως μετά τη χρήση με νερό ή με το διαλυτικό SM-25.

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

- Να είναι χωρίς λιμνάζοντα νερά και σταθερές.
- Να είναι απαλλαγμένες από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση, όπως σκόνες, σαθρά υλικά, λίπη κ.λπ.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25  
Ποιότητα τσιμεντοκονίας δαπέδου: περιεκτικότητα σε τσιμέντο  $350 \text{ kg/m}^3$

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

#### 2. Ανάμιξη του DUOPRIMER-W

Τα συστατικά A (σκληρυντής), B (ρητίνη) και C (αδρανή) είναι συσκευασμένα με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης.

Αρχικά το συστατικό A προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό B. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για περίπου 5 λεπτά με δράπανο χαμηλών στροφών (300 στρ./λεπτό). Είναι σημαντικό η ανάδευση να γίνεται και στα τοιχώματα και στον πυθμένα του δοχείου, προκειμένου να ομογενοποιηθεί πλήρως το μίγμα.

Στη συνέχεια το μίγμα (A+B) μεταφέρεται σε ένα καθαρό δοχείο και προστίθεται υπό συνεχή ανάδευση το C συστατικό. Η ανάμιξη γίνεται με δράπανο χαμηλών στροφών και διαρκεί μέχρι το μίγμα να αποκτήσει πλήρη ομοιογένεια.

# DUROPRIMER-W

### 3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Αρχικά τυχόν ρωγμές και ατέλειες στοκάρονται με DUROPRIMER-W (A+B+C). Αφού τραβήξει το υλικό στοκαρίσματος, εφαρμόζεται στο υπόστρωμα το DUROPRIMER-W, αραιωμένο έως 20% νερό, σε 2 στρώσεις, με βούρτσα ή ρολό.

Κατανάλωση: 250-300 g/m<sup>2</sup>/στρώση.

Μετά την παρέλευση 48 ωρών και εφόσον η υγρασία της στρώσης του DUROPRIMER-W είναι μικρότερη του 4%, ακολουθεί η εφαρμογή οποιουδήποτε εποξειδικού συστήματος DUROFLOOR.

#### Συσκευασία

Το DUROPRIMER-W διατίθεται σε συσκευασία (A+B+C) των 21 kg με τις ακόλουθες αναλογίες:

Συστατικό A: 10,60 kg.

Συστατικό B: 3,40 kg.

Συστατικό C: 7,00 kg.

#### Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

24 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία, σε χώρο προστατευμένο από υγρασία και ηλιακή ακτινοβολία. Συνιστώμενη θερμοκρασία αποθήκευσης από +5°C έως +35°C.

#### Παρατηρήσεις

- Ο χρόνος κατεργασίας των εποξειδικών συστημάτων επηρεάζεται από τη θερμοκρασία του 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 μια ήπια προθέρμανση των υλικών, ενώ αντίστοιχα τους καλοκαιρινούς η αποθήκευσή τους σε δροσερό χώρο πριν από τη χρήση.

- Στην περίπτωση που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις διαδοχικές στρώσεις ένας μεγαλύτερος, από τον προβλεπόμενο, χρόνος αναμονής ή πρόκειται ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες μετά από μακρά περίοδο να επιστρωθούν εκ νέου, τότε πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούρια επίστρωση.
- Το DUROPRIMER-W, μετά την πλήρη σκλήρυνσή του, είναι ακίνδυνο για την υγεία.
- Πριν από τη χρησιμοποίηση του υλικού συμβουλευθείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης, που αναγράφονται στην ετικέτα του προϊόντος.

#### Πτητικές οργανικές ενώσεις (ΠΟΕ)

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

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν DUROPRIMER-W έχει μέγιστη περιεκτικότητα 140 g/l ΠΟΕ.

# DUROPRIMER-W

**CE**

**ISOMAT S.A.**

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

08

DoP No.: DUROPRIMER-W / 1801-01

**EN 13813 SR-B2,0**

Primer

Reaction to fire: NPD

Release of corrosive substances: SR

Water permeability : NPD

Wear resistance: NPD

Bond strength: 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. Αθανάσιος

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.gr e-mail: info@isomat.gr**