

# DUOPRIMER-SG

## Ειδικό εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών για δάπεδα σκυροδέματος επιβαρυμένα με έλαια

### Ιδιότητες

Το DUOPRIMER-SG είναι μια εποξειδική ρητίνη δύο συστατικών, κατάλληλη για υγρά υποστρώματα. Το DUOPRIMER-SG, λόγω του μεγάλου ειδικού βάρους του, διεισδύει στους τριχοειδείς πόρους του υποστρώματος, εκτοπίζει το νερό και λειτουργεί ως φραγμός έναντι τριχοειδώς ανερχόμενων ελαίων ή άλλων χημικών ουσιών. Το DUOPRIMER-SG είναι ανθεκτικό έναντι των ανερχόμενων από το υπόστρωμα χημικών ουσιών και έχει πολύ καλή πρόσφυση σε υγρά υποστρώματα σκυροδέματος. Κατατάσσεται ως SR-B2,0 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

### Πεδία εφαρμογής

Το DUOPRIMER-SG εφαρμόζεται ως ειδικό αστάρι στις περιπτώσεις που οι εποξειδικές επιστρώσεις του συστήματος DUOFLOOR πρόκειται να εφαρμοστούν σε δάπεδα σκυροδέματος επιβαρυμένα με έλαια (αφού πρώτα καθαριστούν) καθώς και σε υγρά ή καταπονούμενα από ανερχόμενη υγρασία υποστρώματα.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

|                          |                                   |
|--------------------------|-----------------------------------|
| Χημική βάση:             | εποξειδική ρητίνη<br>2 συστατικών |
| Απόχρωση:                | ανοιχτό μπλε                      |
| Ιξώδες:                  | περίπου 700 mPa.s<br>στους +23°C  |
| Πυκνότητα:               | 1,75 kg/l                         |
| Αναλογία ανάμιξης (A:B): | 100:20 κατά βάρος                 |
| Χρόνος ζωής στο δοχείο:  | περίπου 60 min στους<br>+23°C     |
| Βατότητα:                | μετά από 24 h στους<br>+23°C      |
| Δέχεται επικάλυψη:       | μετά από 24 h στους<br>+23°C      |
| Τελικές αντοχές:         | μετά από 7 ημέρες στους<br>+23°C  |

### Υδατμοπερατότητα

- EN 12086: Sd > 1100 m
- EN ISO 7783-2: Class III (low)

### Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:

+ 8°C

### Αντοχή σε πρόσφυση:

> 3 N/mm<sup>2</sup> (θραύση του σκυροδέματος)

### Καθαρισμός των εργαλείων:

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

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Υπόστρωμα

Τα εμποτισμένα με έλαια υποστρώματα πρέπει πρώτα να καθαρίζονται με ένα γαλακτοματοποιητικό καθαριστικό μέσο (π.χ. FD-CLEAN) σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Ακολουθεί ο καθαρισμός της επιφάνειας με υδροβολή υψηλής πίεσης. Τα δημιουργούμενα λύματα πρέπει να συλλέγονται και να απομακρύνονται.

Η εφαρμογή του DUOPRIMER-SG γίνεται στο ακόμα υγρό υπόστρωμα, οι πόροι του οποίου δεν θα πρέπει να είναι πλήρως κορεσμένοι με νερό. Αυτό μπορεί να διαπιστωθεί, εφόσον η επιφάνεια διαβραχεί ελαφρώς και μετά από σύντομο χρονικό διάστημα το υπόστρωμα απορροφήσει πλήρως τη νέα ποσότητα του νερού. Σε περίπτωση που στεγνώσει το υπόστρωμα μετά τον καθαρισμό του, δεν μπορεί να επιτευχθεί η απαιτούμενη πρόσφυση του DUOPRIMER-SG, λόγω των εκ νέου ανερχόμενων ελαίων.

**Σημαντική υπόδειξη:** Τα εμποτισμένα με έλαια υποστρώματα αποτελούν ένα ειδικό πεδίο προβλημάτων, γι' αυτό συνιστούμε να συμβουλευέστε το Τμήμα Τεχνικής Υποστήριξης της ISOMAT.

Η εφαρμογή του DUOPRIMER-SG σε υγρά ή καταπονούμενα από ανερχόμενη υγρασία υποστρώματα, γίνεται εφόσον οι πόροι του υποστρώματος δεν είναι πλήρως κορεσμένοι με νερό.

# DUOPRIMER-SG

## 2. Ανάμιξη του DUOPRIMER-SG

Τα συστατικά Α (ρητίνη) και Β (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Το συστατικό Β προστίθεται πλήρως στο συστατικό Α. Η ανάμιξη των δύο συστατικών γίνεται για 5 περίπου λεπτά με δράπανο 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.

## 3. Διαδικασία εφαρμογής

Το DUOPRIMER-SG εκχύεται στο δάπεδο και βουρτσίζεται επιμελώς, ώστε να διεισδύσει αποτελεσματικά στο υπόστρωμα. Στη συνέχεια η επιφάνεια επεξεργάζεται με ρολό, ώστε το υλικό να καταμερισθεί ομοιόμορφα.

Η εφαρμογή του επιλεγμένου συστήματος DUO-FLOOR γίνεται εντός 24 ωρών από την επάλειψη του εποξειδικού ασταριού και αφού αυτό έχει στεγνώσει.

## 4. Κατανάλωση

Ανάλογα με το υπόστρωμα και τη μέθοδο εφαρμογής, η κατανάλωση κυμαίνεται μεταξύ 600-1000 g/m<sup>2</sup>.

Το DUOPRIMER-SG διατίθεται σε συσκευασία (Α+Β) των 10 kg. Τα συστατικά Α και Β βρίσκονται σε προκαθορισμένες αναλογίες ανάμιξης κατά βάρος.

### Χρόνος ζωής – Αποθήκευση

12 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.
- Οι επιφάνειες των εποξειδικών στρώσεων πρέπει, μετά την εφαρμογή τους, να προστατεύονται για περίπου 4-6 ώρες από την υγρασία. Η επίδραση της υγρασίας μπορεί να δώσει στην επιφάνεια μια λευκή χροιά ή/και να την καταστήσει κολλώδη. Επίσης μπορεί να επιφέρει διαταραχές κατά τη σκλήρυνση. Αποχρωματισμένες ή κολλώδεις στρώσεις σε τμήματα επιφανειών πρέπει πρώτα να απομακρύνονται με τρίψιμο ή φρεζάρισμα και μετά οι επιφάνειες αυτές να επιστρώνονται εκ νέου.
- 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 καινούργια επίστρωση.
- Το DUOPRIMER-SG, 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 Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ για την υποκατηγορία προϊόντος η, τύπος Δ, είναι 750 g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

Το έτοιμο προς χρήση προϊόν DUOPRIMER-SG έχει μέγιστη περιεκτικότητα 750 g/l ΠΟΕ.

# DUROPRIMER-SG



**ISOMAT S.A.**

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

08

DoP No.: DUROPRIMER-SG / 1817-01

**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**