

# DUOPRIMER-PRO

## Εποξειδικό αστάρι 2 συστατικών, χωρίς διαλύτες

### Ιδιότητες

Το DUOPRIMER-PRO είναι ένα εποξειδικό αστάρι δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Παρουσιάζει υψηλή σκληρότητα και αντοχή στις τριβές. Είναι ανθεκτικό στο νερό, σε οξέα, αλκάλια, πετρελαιοειδή προϊόντα και διαλύματα αλάτων. Κατατάσσεται ως SR-B2,0-AR0,5-IR4, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13813.

### Πεδία εφαρμογής

- Αστάρωμα τσιμεντοειδών επιφανειών που θα επικαλυφθούν με τα προϊόντα DUOFLOOR.
- Παρασκευή ρητινοκονιαμάτων για επικάλυψη δαπέδων.
- Παρασκευή υλικού στοκαρίσματος ρωγμών και εξομάλυνσης υποστρωμάτων για την προετοιμασία επίστρωσης δαπέδων.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Χημική βάση:	εποξειδική ρητίνη 2 συστατικών
Απόχρωση:	υπόλευκο
Ιξώδες:	~ 1000 mPa.s (+23°C)
Πυκνότητα:	1,49 kg/l
Αναλογία ανάμιξης (A:B):	100:18 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	~ 45 min (+20°C)
Ελάχιστη θερμοκρασία σκλήρυνσης:	+8°C
Σκληρότητα κατά SHORE D:	82
Βατότητα:	μετά από 20 h (+23°C)
Δέχεται επικάλυψη:	μετά από 20 h (+23°C)
Τελικές αντοχές:	μετά από 7 ημέρες (+23°C)
Αντοχή σε θλίψη: (EN 13892-2)	≥ 45 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε κάμψη: (EN 13892-2)	≥ 15 N/mm <sup>2</sup>
Αντοχή σε πρόσφυση:	≥ 3 N/mm <sup>2</sup>
Συμπεριφορά στη φωτιά (EN 13501-1):	F

Καθαρισμός των εργαλείων:

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

### Τρόπος χρήσης

#### 1. Προετοιμασία υποστρώματος

Οι προς επεξεργασία επιφάνειες πρέπει:

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

Επίσης, θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας  
δαπέδου: περιεκτικότητα σε  
τσιμέντο 350 kg/m<sup>3</sup>

Ηλικία: τουλάχιστον 28 ημέρες

Υγρασία: < 4%

Ακόμα, ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος, πρέπει να γίνεται κατάλληλη προεργασία, όπως βούρτσισμα, τρίψιμο, σφαιριδιοβολή, φρεζάρισμα, αμμοβολή, υδροβολή κλπ.

Στη συνέχεια απαιτείται ο καλός καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

#### 2. Ανάμιξη του DUOPRIMER-PRO

Τα συστατικά A (ρητίνη) και B (σκληρυντής) είναι συσκευασμένα σε δοχεία με προκαθορισμένη αναλογία ανάμιξης. Αρχικά πρέπει να αναδευτεί το συστατικό A έως ότου γίνει ομοιογενές. Στη συνέχεια το συστατικό B προστίθεται πλήρως μέσα στο συστατικό A. 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 ο σκληρυντής να κατανεμηθεί ομοιόμορφα.

# DUROPRIMER-PRO

### 3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Ανάλογα με τη χρήση του DUROPRIMER-PRO, διακρίνουμε τις ακόλουθες περιπτώσεις εφαρμογής του:

#### α) Αστάρωμα

Το DUROPRIMER-PRO εφαρμόζεται με βούρτσα ή ρολό σε μία στρώση.

Κατανάλωση: 250-400 g/m<sup>2</sup>.

Η εφαρμογή του επιλεγμένου συστήματος DUROFLOOR ακολουθεί εντός 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού.

Σε περίπτωση που το επιλεγμένο σύστημα DUROFLOOR πρόκειται να εφαρμοσθεί πέραν των 24 ωρών από την επάλειψη του ασταριού πρέπει, για διασφάλιση καλής πρόσφυσης, πριν τη σκλήρυνση του ασταριού, να γίνει επίταση της επιφάνειας με χαλαζιακή άμμο κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm ή 0,3-0,8 mm. Μετά τη σκλήρυνση του ασταριού, οι μη επικολλημένοι κόκκοι της χαλαζιακής άμμου απομακρύνονται με σκούπα υψηλής απορροφητικότητας.

#### β) Παρασκευή ρητινοκονιαμάτων

Η επιφάνεια ασταρώνεται κατ' αρχήν με DUROPRIMER-PRO.

Κατανάλωση: 250-400 g/m<sup>2</sup>.

Παρασκευάζεται το ρητινοκονίαμα με τις εξής αναλογίες ανάμιξης:

DUROPRIMER-PRO: 1 μέρος βάρους

Χαλαζιακή άμμος: 2-4 μέρη βάρους

Η χαλαζιακή άμμος θα πρέπει να είναι κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm (ή άμμος M32) 0,3-0,8 mm. Η ανάμιξη γίνεται με αναμικτήρα βίαιης ανάμιξης. Στην αρχή προστίθεται η χαλαζιακή άμμος και στη συνέχεια το DUROPRIMER-PRO, αφού έχουν προαναμιχθεί καλά τα 2 συστατικά του (A+B). Είναι σημαντικό η άμμος και η ρητίνη να αναμιγνύονται καλά. Το ρητινοκονίαμα εφαρμόζεται στην επιφάνεια με ελάχιστο πάχος 8 mm, ασταρώνεται με τη βοήθεια οδηγών και συμπυκνώνεται με μηχανήμα λείανσης.

Κατανάλωση ρητινοκονιαμάτων: ~ 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm.

#### γ) Στοκάρισμα - Εξομάλυνση

Η επιφάνεια ασταρώνεται αρχικά με DUROPRIMER-PRO.

Κατανάλωση: 250-400 g/m<sup>2</sup>.

Παρασκευάζεται το υλικό στοκαρίσματος με τις εξής αναλογίες ανάμιξης:

DUROPRIMER-PRO: 1 μέρος βάρους

Χαλαζιακή άμμος: 2-3 μέρη βάρους

Η χαλαζιακή άμμος θα πρέπει να είναι κοκκομετρίας 0,1-0,4 mm (ή άμμος M32) ή 0,3-0,8 mm, ανάλογα με το πάχος της στρώσης, και να προστίθεται στην ήδη αναμεμιγμένη ρητίνη (A+B). Είναι σημαντικό η άμμος και η ρητίνη να αναμιγνύονται καλά.

Το υλικό στοκαρίσματος εφαρμόζεται στην επιφάνεια σε μία στρώση.

Κατανάλωση υλικού στοκαρίσματος: ~1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm.

### Συσκευασία

Το DUROPRIMER-PRO διατίθεται σε συσκευασία (A+B) των 10 kg. Τα συστατικά A και B βρίσκονται σε καθορισμένες 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 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 ήττα προθέρμανση των υλικών, ενώ αντίστοιχα τους καλοκαιρινούς, η αποθήκευσή τους σε δροσερό χώρο πριν τη χρήση.
- Η πρόσφυση μεταξύ των διαδοχικών στρώσεων μπορεί να διαταραχθεί έντονα από την επίδραση τυχόν υγρασίας ή λόγω ρύπων, που μπορεί να παρεμβληθούν μεταξύ τους.



# DUOPRIMER-PRO

- 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 μία 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 μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο χρόνος αναμονής ή ήδη χρησιμοποιούμενες επιφάνειες πρόκειται να επιστρωθούν εκ νέου μετά από μακρά περίοδο, πρέπει η παλιά επιφάνεια να καθαριστεί καλά και να τριφτεί καθολικά. Μετά εφαρμόζεται η καινούργια επίστρωση.
- Το DUOPRIMER-PRO, 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-PRO έχει μέγιστη περιεκτικότητα 750 g/l ΠΟΕ.

	
<b>ISOMAT S.A.</b> 17 <sup>th</sup> km Thessaloniki – Ag. Athanasios P.O. BOX 1043, 570 03 Ag. Athanasios, Greece	
13	13
<b>EN 13813 SR-B2,0-AR0,5-IR4</b>  Synthetic Resin screed material for use internally in buildings	<b>EN 13813 SR-B2,0</b>  Primer
Reaction to fire: F	NPD
Release of corrosive substances: SR	SR
Water permeability : NPD	NPD
Wear resistance: AR0,5	NPD
Bond strength: B2,0	B2,0
Impact resistance: IR4	NPD
Sound insulation: NPD	NPD
Sound absorption: NPD	NPD
Thermal resistance: NPD	NPD
Chemical resistance: NPD	NPD

## ISOMAT A.B.E.E.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΔΟΜΙΚΩΝ ΧΗΜΙΚΩΝ & ΚΟΝΙΑΜΑΤΩΝ

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

T.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**