

Εποξειδικό υδατοδιαλυτό αστάρι 3 συστατικών**Ιδιότητες**

Το DUOPRIMER-W είναι ένα εποξειδικό υδατοδιαλυτό σύστημα 3 συστατικών.

Παρουσιάζει άριστη πρόσφυση σε υγρά δάπεδα. 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, αδρανή
Απόχρωση:	υποκίτρινο
Ιξώδες συστατικού A:	21.500 mPa·s
Ιξώδες συστατικού B:	19.500 mPa·s
Ιξώδες (A+B+C):	75.000 mPa·s
Πυκνότητα συστατικού A:	1,05 kg/lit
Πυκνότητα συστατικού B:	1,01 kg/lit
Φαινόμενο βάρος συστατικού C:	1,05 kg/lit
Πυκνότητα (A+B+C):	1,24 kg/lit
Αναλογία ανάμιξης (A:B:C):	100:32:66 κατά βάρος
Χρόνος ζωής στο δοχείο:	περίπου 90 min στους +20°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
Αντοχή σε πρόσφυση:	> 3 N/mm ² (θραύση του σκυροδέματος)

Καθαρισμός των εργαλείων:

Τα εργαλεία πρέπει να καθαρίζονται επιμελώς, αμέσως μετά από την χρήση τους, με νερό ή με το διαλυτικό SM-12.

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 κλπ.

Επίσης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω προδιαγραφές:

Ποιότητα σκυροδέματος: τουλάχιστον C20/25

Ποιότητα τσιμεντοκονίας δαπέδου: περιεκτικότητα σε τσιμέντο 350 kg/m³

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 DUOPRIMER-W

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

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

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

3. Διαδικασία εφαρμογής - Κατανάλωση

Αρχικά τυχόν ρωγμές και ατέλειες στοκάρονται με DUOPRIMER-W (A+B+C). Αφού τραβήξει το υλικό στοκαρίσματος, εφαρμόζεται στο υπόστρωμα το DUOPRIMER-W, αραιωμένο με 5-20% νερό, σε 2 στρώσεις, με βούρτσα ή ρολό.

Κατανάλωση: 250-300 g/m²/στρώση.

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

Συσκευασία

Το DUOPRIMER-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 μία ήπια προθέρμανση των υλικών, ενώ αντίστοιχα τους καλοκαιρινούς η αποθήκευσή τους σε δροσερό χώρο πριν 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 DUOPRIMER-W, 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.

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 Ι, τύπος Υ είναι 140g/l (2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν.

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

DUROPRIMER-W



ISOMAT S.A.

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

08

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

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.net e-mail: 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.

