

# Domiflex

## Εύκαμπτο στεγανωτικό κονίαμα δυο συστατικών

Το Domiflex είναι ένα επαλειπτικό, εύκαμπτο, στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών. Αποτελείται από το Συστατικό Α: υγρό μίγμα συνθετικών ρητινών και το Συστατικό Β: σκόνη, μίγμα τσιμέντου και επιλεγμένων αδρανών πληρωτικών υλικών.

### Πεδία εφαρμογών

Το Domiflex είναι κατάλληλο για εφαρμογή σε:

- Στέγες και ταράτσες
- Παλιές ή νέες κατασκευές
- Εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους
- Οριζόντιες & κάθετες επιφάνειες κάτω και πάνω από το έδαφος
- Γκαράζ, παρκινγκ, ράμπες
- Βιολογικούς καθαρισμούς, δεξαμενές, λεκάνες
- Θεμέλια, πέλματα, τοιχία αντιστήριξης
- Πισίνες, φρεάτια, σωλήνες, ζαρντινιέρες
- Υπόγεια, τούνελ, φρεάτια ασανσέρ

### Πλεονεκτήματα

- Η άριστη ομοιογενής διασπορά των υλικών προσδίδει στο Domiflex μεγάλη πρόσφυση κατά την εφαρμογή του σε επιφάνεια όπως μπετόν, πέτρα, σοβά, μωσαϊκό, ξύλο, άσφαλτο, μάρμαρο, μέταλλο (ασάλι, γαλβανισμένη λαμαρίνα, χαλκό).
- Ειδικό χαρακτηριστικό του είναι η υψηλού βαθμού ευκαμψία, λόγω της οποίας ακολουθεί τη συστολή-διαστολή του υποστρώματος.
- Γεφυρώνει με χρήση πλέγματος τις τριχοειδείς ρωγμές.
- Προσφέρει συνεχή προστασία από το νερό, σε θετικές και αρνητικές πιέσεις.
- Ανθεκτικό στις καιρικές συνθήκες και σε θερμοκρασίες από -30°C έως +90°C.
- Υδρατμοπερατό.
- Θιξοτροπικό.
- Δεν περιέχει χλωρίδια που προκαλούν διάβρωση ή αποκόλληση.
- Μπαίνει σε συνδυασμό με θερμομονωτικές πλάκες (EPS, XPS) για δυνατότητα θερμό-υγρομόνωσης δώματος.

### Τρόπος χρήσης

#### Προετοιμασία υποστρώματος:

Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να είναι καθαρή χωρίς σαθρά υλικά. Επίσης πρέπει να διαβρέχεται καλά πριν την εφαρμογή, χωρίς όμως να παραμείνουν λιμνάζοντα νερά. Κατά την επίστρωση η θερμοκρασία του υποστρώματος πρέπει να είναι από +5°C έως +35°C. Θα πρέπει η εφαρμογή σε εξωτερικούς χώρους να γίνεται πρωινές ώρες κατά τους θερινούς μήνες, ώστε η θερμοκρασία του υποστρώματος να μην ξεπερνάει τους 35°C.

#### Ανάμιξη:

Αναλογία ανάμιξης:

A (υγρό):B (σκόνη) 1:2,6 κ.β.

Για εφαρμογή με σπάτουλα προτείνεται αναλογία ανάμιξης:

A (υγρό):B (σκόνη) 1:3,0 κ.β.

Αδειάζουμε το 80% περίπου του συστατικού Α (υγρό) σε ένα άδειο δοχείο.

Προσθέτουμε σιγά σιγά το συστατικό Β (σκόνη).

Ανακατεύουμε σταθερά και χωρίς διακοπή με αργόστροφο δρέπανο μέχρι το μίγμα να γίνει μια ομοιογενής μάζα, χωρίς σβώλους.

Κατόπιν προσθέτουμε το υπόλοιπο του συστατικού Α.

#### Εφαρμογή:

Το πολύ καλά αναμεμιγμένο Domiflex εφαρμόζεται στο προετοιμασμένο υπόστρωμα με βούρτσα, πινέλο ή σπάτουλα σε 2 ή 3 στρώσεις. Η κάθε επόμενη στρώση απλώνεται σταυρωτά μόλις η προηγούμενη δεν βγάζει στο χέρι ή μόλις μπορεί να πατηθεί (γύρω στις 4-5 ώρες ανάλογα με τις συνθήκες).

Για τη βελτίωση των μηχανικών αντοχών σε υποστρώματα με ρωγμές ή για τaráτσες με μεγάλες απαιτήσεις για βατότητα προτείνεται η τοποθέτηση οπλισμού (υαλόπλεγμα 60-90 g/m<sup>2</sup>) αμέσως μετά την πρώτη στρώση και στη συνέχεια άπλωμα μιας λεπτής στρώσης (wet on wet) ώστε να εγκιβωπιστεί άριστα. Σε περίπτωση εφαρμογής με σπάτουλα ο οπλισμός μπορεί να εγκιβωπιστεί μέσα στην πρώτη στρώση με πάτημα με τη σπάτουλα. Μετά από 24 ώρες εφαρμόζεται η επόμενη στρώση σταυρωτά.

#### **Συμπληρωματικές σημειώσεις:**

- Κάθε στρώση πρέπει να έχει μέγιστο πάχος έως 1 mm.
- Η κάθε στρώση Domiflex πρέπει να προστατευτεί από γρήγορο στέγνωμα, τον ισχυρό αέρα και τον δυνατό ήλιο. Έτσι εξασφαλίζεται η ομοιόμορφη σκλήρυνση και η υψηλή στεγανότητα.
- Ο χρόνος σκλήρυνσης εξαρτάται από τη θερμοκρασία. Το εφαρμοσμένο Domiflex είναι βατό μετά από 1 ημέρα στους 20°C. Μπορεί να καταπονηθεί μηχανικά μετά από 3 ημέρες. Φτάνει στην πλήρη σκλήρυνση του και μπορεί πλέον να εμβαπτιστεί σε νερό μετά από 7 ημέρες.
- Μετά το τέλος των εργασιών τα εργαλεία πρέπει να πλένονται καλά με άφθονο νερό.

#### **Κατανάλωση**

1,3-1,6 kg/m<sup>2</sup> για μία στρώση πάχους 1 mm.

4-4,5 kg/m<sup>2</sup> για 3 στρώσεις με οπλισμό.

Σε περιπτώσεις μόνιμης εμβάπτισης σε νερό απαιτούνται 3 στρώσεις.

#### **Αποθήκευση**

Συστατικό Α: Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία σε δροσερό χώρο προστατευμένο από τον παγετό και την άμεση ηλιακή ακτινοβολία.

Συστατικό Β: Τουλάχιστον 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής σε κλειστή συσκευασία σε χώρο προστατευμένο από την υγρασία.

#### **Συσκευασία**

36 kg : Συστατικό Α (υγρό): Δοχεία 10 kg.  
Συστατικό Β (σκόνη): Σάκοι 26 kg  
12 kg :Συστατικό Α (υγρό): Δοχεία 3,34 kg.  
Συστατικό Β (σκόνη): Σάκοι 8,66 kg.

#### **Χρώματα**

Διατίθεται σε λευκό και γκρι χρώμα.

#### **Πιστοποιητικά**

Το προϊόν είναι πιστοποιημένο σύμφωνα με το EN 1504-2 (Συστήματα Προστασίας Σκυροδέματος) στις κατηγορίες 1.3-Προστασία Διείσδυσης (IP), 2.2-Έλεγχος Υγρασίας (MC) και 8.2-Αυξανόμενη Αντίσταση (IR).

#### **Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (ΠΟΕ)**

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΣ ΕΕ 2004/42: Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/ΕΕ (Παράρτημα II, Πίνακας Α), η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ (Κατηγορία προϊόντος θ / Τύπος Υ) είναι 140 g/L (όρια 2010) για έτοιμο προς χρήση προϊόν. Το έτοιμο προς χρήση προϊόν DOMIFLEX έχει μέγιστη περιεκτικότητα του <140 g/L.

#### **Τεχνικά χαρακτηριστικά**

Μορφή	Υγρό (Α) Σκόνη (Β)
Απόχρωση	Λευκό, Γκρι
Ειδικό βάρος	A: 1,04 ± 0,03 kg/L (23°C)
Φαινόμενο ειδικό βάρος	B: 1,20 ± 0,04 g/cm <sup>3</sup> (23°C)
Αναλογία ανάμιξης (βούρτσα)	A : B 1 : 2,6 κ.β.
Αναλογία ανάμιξης (σπάτουλα)	A : B 1 : 3,0 κ.β.
Ειδικό βάρος μίγματος	1,80 ± 0,05 kg/L (23°C)
Θερμοκρασία εφαρμογής	+5°C έως +35°C
Χρόνος ζωής στο δοχείο (pot life)	2-3 ώρες (20°C)
Χρόνος επικάλυψης	3-4 ώρες (20°C)
Βατότητα	1 ημέρα (20°C)
Επιχωμάτωση	3 ημέρες (20°C)
Πλήρης σκλήρυνση	7 ημέρες (20°C)

---

## Τεχνικά χαρακτηριστικά (συνέχεια)

Περατότητα σε CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	123 m
Περατότητα υδρατμών (EN ISO 7783)	0,8 m (Class I)
Υδαταπορρόφηση διαμέσου τριχοειδών (EN 1062-3)	0,04 kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>
Αντοχή σε πρόσφυση (EN 1542)	>1,5 N/mm <sup>2</sup>
Χαρακτηρισμός EN 1504-2	Ingress Protection - Moisture Control – Increasing Resistivity

---

Όλα τα τεχνικά δεδομένα που δηλώνονται σ' αυτό το Φύλλο Ιδιοτήτων Προϊόντων βασίζονται σε εργαστηριακές δοκιμές, στη γνώση και εμπειρία της εταιρίας. Στην πράξη μπορεί να υφίστανται διαφορετικά δεδομένα που δεν υπόκεινται στον έλεγχο της εταιρίας. Για το λόγο αυτό είναι ευθύνη του χρήστη να βεβαιωθεί πως το υλικό είναι κατάλληλο για την προβλεπόμενη εφαρμογή και τις συνθήκες του έργου.