



Technical Datasheet

# AQUASIL FLEX

## Εύκαμπτο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών.

### Περιγραφή

Το AQUASIL FLEX είναι ένα εύκαμπτο τσιμεντοειδές σύστημα στεγάνωσης 2 συστατικών. Αποτελείται από ένα μίγμα ειδικών τσιμεντών με λεπτόκοκκα χαλαζιακά αδρανή, μικροπυριτικά και συνθετικά στεγανωτικά (συστατικό Α) και από ένα τροποποιημένο συνθετικό ακρυλικό γαλάκτωμα (συστατικό Β). Τα συστατικά Α και Β αναμιγνύονται πριν την εφαρμογή χωρίς την χρήση άλλων υλικών και δημιουργούν μια επαλειφόμενη πάστα που όταν στεγνώσει δημιουργείται μία απόλυτα στεγανή αλλά και εύκαμπτη μεμβράνη που συγκολλάται άρρηκτα στα δομικά υποστρώματα.

### Ιδιότητες

- Προσφέρει πλήρη και μόνιμη στεγανοποίηση σε υδροστατικές πιέσεις πάνω από 12 atm / DIN 1048 με θετική και αρνητική πίεση.
- Ατμοπερατότητα
- Δυνατότητα γεφύρωσης ρωγμών.
- Πρόσφυση σε υγρές επιφάνειες χωρίς αστάρωμα.
- Προστατεύει το σκυρόδεμα από ενανθράκωση.
- Κατάλληλο για δεξαμενές με πόσιμο νερό.
- Δεν διαβρώνει τον χάλυβα του σκυροδέματος
- Μπορεί να επιχρωματωθεί, να επενδυθεί με πλακάκια, μάρμαρα, πέτρες, ή άλλη επένδυση, να σοβατιστεί ή να μείνει ως έχει.
- Εφαρμόζεται εύκολα και οικονομικά

### Παραδείγματα εφαρμογών

Στεγάνωση και αντοχές σε εφαρμογές όπου απαιτηται ελαστικότητα και υπάρχουν τριχοειδείς ρωγμές ή κύνδυνος μελλοντικής ρηγμάτωσης, κραδασμοί και έντονες συστολοδιαστολές.

Το υλικό χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση σε:

- Υπόγεια
- Κελάρια
- Δάπεδα
- Δεξαμενές

- Τούνελ
- Θεμέλια
- Φρεάτια
- Κανάλια
- Ταράτσες
- Παλιές και νέες κατασκευές
- Κτίσματα από τούβλα ή τσιμεντόλιθους
- Ζαρντινιέρες
- Υποστρώματα κεραμοσκεπών
- Πίσω από ξύλινες επενδύσεις
- Πισίνες
- Φρεάτια ασανσέρ κ.λ.π.

### Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίστε επιφάνειες σταθερές. Απομακρύνεται σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους λάδια και σκόνης. Κλείστε και επισκεύαστε τυχόν μεγάλα κενά και ρωγμές. Εξομαλύνετε την επιφάνεια σπάζοντας τυχόν αιχμηρές προεξοχές και γεμίστε όλα τα κενά με επισκευαστικό κονίαμα. Οι επισκευές και οι εξομαλύνσεις πρέπει να γίνονται με κατάλληλα υλικά από την σειρά της **BAUER**. Αν το υλικό εφαρμόζεται σε υπόγεια εσωτερικά, διαμορφώστε λούκια στις γωνίες με επισκευαστικό κονίαμα **BETOFIX**.

### Υποστρώματα

- Σκυροδέματα
- Επιχρίσματα
- Γυψοσανίδες
- Τσιμεντοσανίδες
- Μωσαικό
- Τσιμεντοκονίες
- Τσιμεντόλιθοι
- Τούβλα
- Τεχνητές - φυσικές πέτρες κ.α

### Υποστρώματα υψηλής απορροφητικότητας

Για επιφάνειες που έχουν εκτεθεί σε έντονη ηλιακή ακτινοβολία και κατά την διάρκεια των πολύ ζεστών ημερών του καλοκαιριού ή σε πολύ απορροφητικά υποστρώματα, συνιστάται η εφαρμογή μίας στρώσης από αστάρι (**PRO 101** ή **BAULAT** με κατάλληλη αραιώση με νερό) ή ελαφρά διαβροχή των υποστρωμάτων χωρίς να λιμνάσει το νερό, ώστε να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να αποφευχθεί η γρήγορη αφυδάτωση του κονιάματος.



Technical Datasheet

# AQUASIL FLEX

## Εύκαμπτο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών.

### Προετοιμασία μίγματος

Τα 2 συστατικά παρέχονται σε δοχεία έτοιμα προς μίξη. Ανακατεύετε καλά όλη την ποσότητα του συστατικού Α (κονίαμα) μέσα στο συστατικό Β (γαλάκτωμα) με την χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών. (εφαρμογή με σπάτουλα ή με βούρτσα). Συνιστάται περιοδική ανάδευση χωρίς την προσθήκη νερού.

### Οδηγίες χρήσης

Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, σκληρή βούρτσα ή σπάτουλα σε δύο και πλέον χέρια σταυρωτά. Το δεύτερο χέρι εφαρμόζεται πάνω στο πρώτο όταν αυτό τραβήξει αρκετά, τουλάχιστον 5-10 ώρες, αλλά πριν ξηρανθεί πλήρως. Εφόσον απαιτείται εφαρμόστε με τον ίδιο τρόπο και μια τρίτη στρώση. Η κάθε στρώση δεν πρέπει να ξεπερνάει τα 1-2mm. Φροντίστε ώστε το υλικό να διεισδύει και να καλύπτει όλα τα κενά. Αν πρόκειται να γίνει πρόσχωση των επιφανειών με μπάζα, αφήστε το υλικό να ξηρανθεί πλήρως και να αναπτύξει αντοχές, για τουλάχιστον 3 ημέρες. Αν στις επιφάνειες που έχει εφαρμοστεί το **AQUASIL FLEX** πρόκειται να τοποθετηθούν πλακίδια, συνιστάται η χρήση κόλλας για μη απορροφητικά υποστρώματα. Τέλος αν οι επιφάνειες πρόκειται να σοβατιστούν, τότε συνιστάται η ελαστικοποίηση του σοβά με το βελτιωτικό γαλάκτωμα **BAULAT**. Δεν ενδείκνυται η εφαρμογή να γίνεται ημέρες με έντονη ηλιακή ακτινοβολία (θερμοκρασία μεγαλύτερη από 35°C) ή βροχόπτωση και ημέρες στις οποίες αναμένεται να πέσει η θερμοκρασία κάτω του μηδενός. Κατά τους θερινούς μήνες, διατηρήστε τις επιφάνειες υγρές με ελαφρύ ψεκασμό με νερό για δύο-τρεις ημέρες μετά την εφαρμογή. Αμέσως μετά την χρήση, καθαρίστε τα εργαλεία εφαρμογής με νερό.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή:  
Ξηρή κονία τσιμεντοειδούς βάσης (Α) Γαλάκτωμα (Β)

Χρώμα:  
Γκρι κονία (Α), λευκό γαλάκτωμα (Β)

Πυκνότητα κονιάματος:  
1,2kg/L

Αναλογία ανάμιξης:  
3 μέρη κονιάς με 1 μέρος ακρυλικού πολυμερούς

Χρόνος ζωής στο δοχείο:  
τουλάχιστον 70 λεπτά

Θερμοκρασιακή αντοχή:  
-30° C έως +80°

Μέγιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις):  
≤5 mm

Ελάχιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις):  
≥2 mm

Θερμοκρασία εφαρμογής:  
+5°C έως +35°C

Καταπόνηση από βροχή:  
μετά από 3 ώρες

Επιχωμάτωση:  
μετά από 3 ημέρες

Βατότητα:  
μετά από 24 ώρες

Αντοχή σε θλίψη:  
28 ημέρες: ≥ 19 N/mm<sup>2</sup>  
(EN 196-1)

Αντοχή σε κάμψη:  
28 ημέρες: ≥ 9 N/mm<sup>2</sup>  
(EN 196-1)

Πρόσφυση EN 1542  
≥ 3,0 N/mm<sup>2</sup>

### Κατανάλωση

2-4 kg /m<sup>2</sup>. Η κατανάλωση του **AQUASIL FLEX** που απαιτείται εξαρτάτε από τον βαθμό στεγάνωσης που θέλουμε να προσδώσουμε στην κατασκευή.

### Αποθήκευση



Technical Datasheet

# AQUASIL FLEX

## Εύκαμπτο, επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα 2 συστατικών.

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους προστατευμένους από παγετό, υψηλή θερμοκρασία και έκθεση στον ήλιο και την υγρασία για τουλάχιστον 12 μήνες.

### Συσκευασίες

Συσκευασία 33kg. (25kg κονία + 8kg γαλάκτωμα)

### Σημειώσεις

Το **AQUASIL FLEX** έχει μέγιστη περιεκτικότητα σε ΠΟΕ πτητικές οργανικές ενώσεις < 130 g/l , η οποία συμφωνεί με την οδηγία 2004/42/ΕΚ (Παράρτημα II πίνακας Α) για την υποκατηγορία προϊόντος τύπου Υ.

