

AQUASIL FLEX

Ελαστικό, επαλειφόμενο στεγανωτικό 2 συστατικών.

Περιγραφή

Το AQUASIL FLEX είναι ένα ελαστικό τσιμεντοειδές σύστημα στεγάνωσης 2 συστατικών. Κατάλληλο για πλήρη και μόνιμη στεγανοποίηση σκυροδέματος, πλινθοδομής, σοβάδων και γενικώς ορυκτών δομικών υλικών. 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. Το AQUASIL FLEX έχει την δυνατότητα να γεφυρώνει επιφανειακές ρωγμές και είναι ιδανικό για στεγανοποίηση σε επιφάνειες που παρουσιάζουν ή πρόκειται να παρουσιάσουν τριχοειδείς ρωγμές λόγω συστολοδιαστολών ή δονήσεων.

Παραδείγματα εφαρμογών

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

Το υλικό χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση σε:

- Υπόγεια
- Επιφάνειες που πρόκειται να καλυφθούν με πλακίδια (μπαλκόνια, ταράτσες, πισίνες, μπάνια κλπ),
- Ανεστραμμένα δώματα
- Δεξαμενές
- Τούνελ
- Θεμέλια
- Φρεάτια
- Κανάλια
- Κτίσματα από τούβλα ή τσιμεντόλιθους
- Ζαρντινιέρες
- Υποστρώματα κεραμοσκεπών
- Πίσω από ξύλινες επενδύσεις
- Πισίνες

Ιδιότητες

- Προσφέρει πλήρη και μόνιμη στεγανοποίηση σε υδροστατικές πιέσεις με θετική και αρνητική πίεση.
- Διαπερατότητα υδρατμών.
- 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 επιχωματωθεί, να επενδυθεί με πλακάκια, μάρμαρα, πέτρες, ή άλλη επένδυση, να σοβατιστεί ή να μείνει ως έχει.
- Εφαρμόζεται εύκολα και οικονομικά

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Μορφή: Ξηρή κονία (Α) και Γαλάκτωμα (Β)

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

Πυκνότητα κονιάματος: μεταξύ 1,4-1,6 Kg/L

Χρόνος ζωής στο δοχείο: τουλάχιστον 70 λεπτά

Μέγιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις): $\leq 5 \text{ mm}$

Ελάχιστο πάχος εφαρμογής (2-3 στρώσεις): $\geq 2 \text{ mm}$

Θερμοκρασία εφαρμογής: $+5^{\circ}\text{C}$ έως $+35^{\circ}\text{C}$

Έκθεση σε βροχή: μετά από 3 ημέρες

Επιχωμάτωση: μετά από 3 ημέρες

Βατότητα: μετά από 24 ώρες

Υδρατμοπερατότητα: Class II

Τριχοειδής απορρόφηση: $W < 0,1 \text{ Kg/m}^2\text{h}^{0,5}$

Αντοχή σε θλίψη: 28 ημέρες: $\geq 19 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή σε κάμψη: 28 ημέρες: $\geq 9 \text{ N/mm}^2$

Πρόσφυση: $> 1,5 \text{ N/mm}^2$

Στατική γεφύρωση ρωγμών 23°C : A2 ($> 0,4\text{mm}$)

Δυναμική γεφύρωση ρωγμών 23°C : B1 (100 κύκλους, $f = 0,03 \text{ Hz}$, $W_o = 0,15\text{mm}$, $W_u = 0,10\text{mm}$, αλλαγή ρωγμής $50\mu\text{m}$)

Διείσδυση νερού σε θετική πίεση (EN 12390-8, 3 ημέρες 5 bar): Καμία διείσδυση

Διείσδυση νερού σε αρνητική πίεση (1,5 bar): Καμία διείσδυση

Προετοιμασία υποστρώματος

Εξασφαλίστε επιφάνειες σταθερές. Απομακρύνεται σαθρά, αποκολλημένα τμήματα, ρύπους λάδια και σκόνες. Κλείστε και επισκευάστε 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 B70.

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 αραίωση με νερό) ή ελαφρά διαβροχή των υποστρωμάτων χωρίς να λιμνάζει το νερό, ώστε να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να αποφευχθεί η γρήγορη αφυδάτωση του κονιάματος.

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). Μπορείτε να προσθέσετε μέχρι 0,2 λίτρο νερό για λιγότερο θιξοτροπική σύσταση ανάλογα την εφαρμογή (εφαρμογή με σπάτουλα ή με βούρτσα). Η προσθήκη περισσότερου νερού από την αναγραφόμενη μπορεί να προκαλέσει μείωση των τελικών αντοχών του κονιάματος. 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.

Κατανάλωση

2 - 4 kg/m² Η κατανάλωση του AQUASIL FLEX που απαιτείται εξαρτάται από τον βαθμό στεγάνωσης που θέλουμε να προσδώσουμε στην κατασκευή.

Αποθήκευση

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους προστατευμένους από παγετό, υψηλή θερμοκρασία και έκθεση στον ήλιο και την υγρασία για τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παρασκευής και στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία.

Συσκευασίες

33kg. (25kg κονία + 8kg γαλάκτωμα)

Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOC)

Σύμφωνα με την Οδηγία 2004/42/EK, Παράρτημα II, Πίνακας A, η μέγιστη επιτρεπόμενη περιεκτικότητα σε Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOC) για την υποκατηγορία προϊόντος j, τύπου WB (υδατικής βάσης), είναι 140 g/L στο έτοιμο προς χρήση προϊόν. Η περιεκτικότητα του AQUASIL FLEX σε VOC, στην έτοιμη προς χρήση μορφή του, είναι σημαντικά χαμηλότερη από το ανωτέρω όριο.

Προφυλάξεις – ασφάλεια

Το προϊόν περιέχει τσιμέντο και χαρακτηρίζεται ερεθιστικό. Για την εφαρμογή του προϊόντος δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα προφύλαξης πλην των συνηθισμένων που εφαρμόζονται σε όλες τις οικοδομικές εργασίες, όπως χρήση γαντιών και γυαλιών, αποφυγή παρατεταμένης επαφής με το δέρμα. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ξεπλύνετε με άφθονο νερό κι αν είναι απαραίτητο ζητήστε την συμβολή γιατρού. Συγκεντρώστε τις κενές σακούλες, και πλαστικά καλύμματα και απορρίψτε τα στους ειδικούς κάδους απορριμμάτων. Συμβουλευτείτε τις οδηγίες ασφαλούς χρήσης που αναγράφονται στην συσκευασία του προϊόντος. Για περισσότερες πληροφορίες συμβουλευτείτε το έντυπο ασφάλειας του υλικού.

Σημειώσεις

Τα τεχνικά δεδομένα, οι ιδιότητες, οι υποδείξεις και οι πληροφορίες για τα προϊόντα της BAUER παρέχονται με καλή πίστη και βασίζονται στην έρευνα και την εμπειρία της εταιρείας και όταν αυτά αποθηκεύονται και εφαρμόζονται υπό κανονικές συνθήκες. Δεδομένου ότι στις εκάστοτε περιπτώσεις εφαρμογής δεν μπορεί να ελεγχθεί από την εταιρεία ο τρόπος χρήσης των υλικών και οι συνθήκες του έργου και του περιβάλλοντος, την αποκλειστική ευθύνη για το αποτέλεσμα έχει ο χρήστης του προϊόντος. Καμία ευθύνη υπό οποιαδήποτε έννομη σχέση δεν μπορεί να θεμελιωθεί κατά της εταιρείας, στη βάση των εδώ αναγραφόμενων πληροφοριών. Ο χρήστης των προϊόντων πρέπει πάντοτε να ανατρέχει στην πιο πρόσφατη έκδοση των τεχνικών φυλλαδίων τους η οποία βρίσκεται στην επίσημη ιστοσελίδα των προϊόντων.

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES

ΒΙ.ΠΕ. Μεγάρων, Αττικής

Tel: 210 5744222

Fax: 210 5740777

Email: info@netbauer.com

http:// www.netbauer.com

Frankfurt, Reg. No 312310 QM

Qualitätsmanagementsystem

Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

