

AQUASIL

Επαλειφόμενο κονίαμα στεγάνωσης

Περιγραφή

Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα κρυσταλλικής δράσης για πλήρη και μόνιμη στεγανοποίηση σκυροδέματος, πλινθοδομής, σοβάδων και γενικώς ορυκτών δομικών υλικών. Το AQUASIL είναι μία εκ των πλέον σύγχρονων μεθόδων στεγανοποίησης υπογείων και δεξαμενών. Το προϊόν είναι σε μορφή τσιμεντοειδούς γκρι σκόνης, προστίθεται μόνο νερό πριν την εφαρμογή του και επαλείφεται με βούρτσα. Τα δραστικά συστατικά του, διεισδύουν σε μεγάλο βάθος (ωσμωτικά) στις τριχοειδείς ρωγμές και τους πόρους του σκυροδέματος ή των δομικών στοιχείων της τοιχοποιίας επιτυγχάνοντας άρρηκτη πρόσφυση και στεγανοποιώντας πλήρως και μόνιμω τις επιφάνειες από την διείσδυση του νερού.

Ενδεικτικές εφαρμογές

Το υλικό χρησιμοποιείται για στεγανοποίηση σε:

- Υπόγεια
- Δεξαμενές
- Τούνελ
- Θερμεία
- Φρεάτια
- Κανάλια
- Βιολογικούς καθαρισμούς
- Κτίσματα από τούβλα ή τσιμεντόλιθους
- Ζαρντινιέρες
- Πίσω από ξύλινες επενδύσεις
- Πισίνες κλπ.

Ιδιότητες

- Η δράση του διαρκεί για όλη την ζωή του σκυροδέματος
- Προσφέρει πλήρη και μόνιμη στεγανοποίησης σε θετική και αρνητική υδροστατική πίεση
- Είναι υδρατμοπερατό
- Προστατεύει το σκυρόδεμα και τον οπλισμό του από ενανθράκωση και άλλους περιβαλλοντικούς παράγοντες
- Προστατεύει τις επιφάνειες σκυροδέματος που ενδέχεται να έρθουν σε επαφή με θαλασσινό νερό, άλατα λόγω αποπαγοποίησης όπως χλωριούχο νάτριο ή ασβέστιο και θειικά άλατα.
- Κατάλληλο για δεξαμενές με πόσιμο νερό
- Μπορεί να επιχρωματωθεί, να επενδυθεί με πλακάκια ή άλλη επένδυση, να σοβανιστεί ή να μείνει ως έχει
- Εφαρμόζεται εύκολα και οικονομικά
- Ανθεκτικό σε μόνιμη επαφή υδατικών διαλυμάτων με χαμηλό pH
- Προσφέρει πλήρη στεγανότητα σε θετική και αρνητική υδροστατική πίεση

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή: γκρι κονία

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 $+35^{\circ}\text{C}$

Αντοχή σε θλίψη σε 28 ημέρες: $\geq 25 \text{ N/mm}^2$

Αντοχή σε κάμψη σε 28 ημέρες: $\geq 6 \text{ N/mm}^2$

Πρόσφυση: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$

Υδρατομερατότητα: Class II

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

Διαπερατότητα CO_2

Διείσδυση νερού σε θετική πίεση σε $\geq 5 \text{ bar}$: καμία διείσδυση

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

Έκθεση σε βροχή: μετά από 3 ώρες

Επιχρωμάτωση: μετά από 3 ημέρες

Βατότητα: μετά από 24 ώρες

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. Οι επισκευές τα γεμίσματα και οι εξομαλύνσεις πρέπει να γίνονται με κατάλληλα επισκευαστικά υλικά από την σειρά της BAUER. Αν το υλικό εφαρμόζεται σε υπόγεια εσωτερικά, διαμορφώστε λούκια στις γωνίες με επισκευαστικό κονίαμα BETOFIX A40 ή BETOFIX B70. Κατάλληλα υποστρώματα: σκυρόδεμα, επιχρίσματα, μωσαϊκό, τσιμεντοκονίες, τσιμεντόλιθοι, τούβλα 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 διαβροχή των υποστρωμάτων χωρίς να λιμνάζει το νερό, ώστε να μειωθεί η υδατοαπορροφητικότητα και να αποφευχθεί η γρήγορη αφυδάτωση του κονιάματος.

Προετοιμασία μίγματος

Το υλικό προετοιμάζεται σε δοχείο ρίχνοντας πρώτα περίπου $\frac{3}{4}$ της απαιτούμενης ποσότητας νερού και προσθέτοντας το περιεχόμενο του σάκου σταδιακά ανακατεύοντας με την χρήση ηλεκτρικού αναδευτήρα χαμηλών στροφών. Στη συνέχεια προσθέστε νερό έως ότου έχουμε ένα μίγμα ομοιογενές με την επιθυμητή σύσταση. Η ποσότητα του νερού ανάμιξης που αναγράφεται στην συσκευασία είναι ενδεικτική και μπορείτε να προσθέσετε ανάλογη ποσότητα νερού για περισσότερο ή λιγότερο θιξοτροπική σύσταση ανάλογα την εφαρμογή (εφαρμογή με σπάτουλα ή με βούρτσα). Η προσθήκη πολύ περισσότερου νερού (>0,5L) από την αναγραφόμενη μπορεί να προκαλέσει μείωση των αντοχών του κονιάματος. Συνιστάται περιοδική ανάδευση του μίγματος χωρίς την προσθήκη νερού.

Οδηγίες χρήσης

Το υλικό εφαρμόζεται με ρολό, σκληρή βούρτσα ή σπάτουλα σε δύο και πλέον στρώσεις 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. Το μέγιστο πάχος εφαρμογής σε 2-3 στρώσεις πρέπει να είναι ≤ 5 mm. Το ελάχιστο πάχος εφαρμογής σε 2-3 στρώσεις πρέπει να είναι ≥ 2 mm. 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. Η εφαρμογή δεν ενδείκνυται 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. Το υλικό πρέπει να προστατευθεί από βροχή για τουλάχιστον 3 ώρες από την εφαρμογή. 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 με νερό.

Κατανάλωση

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

Αποθήκευση

Σε σκιερούς και στεγασμένους χώρους προστατευμένους από υγρασία και έκθεση στον ήλιο, για τουλάχιστον 6 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής και στην αρχική σφραγισμένη συσκευασία.

Συσκευασίες

Χάρτινοι σάκοι 25kg, Πλαστικές σακούλες 5kg

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.

Άλλες πληροφορίες

BAUER BUILDING TECHNOLOGIES
ΒΙ.ΠΕ. Μεγάρων, Αττικής
Tel: 210 5744222
Fax: 210 5740777
Email: info@netbauer.com
[http:// www.netbauer.com](http://www.netbauer.com)

Frankfurt, Reg. No 312310 QM
Qualitätsmanagementsystem
Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001

