

BETOSIL

Πρόσμικτο σκυροδέματος χημικής δράσης με ανάπτυξη κρυστάλλων.

Περιγραφή

Το BETOSIL είναι ένα πρόσμικτο σε μορφή κόνιας για τη στεγανοποίηση του σκυροδέματος. Αποτελείται από τσιμέντο Portland, αδρανή υλικά και ενεργά χημικά που αντιδρούν καταλυτικά με το νερό και τα παραπροϊόντα υδρόλυσης του τσιμέντου. Η διαδικασία αυτή έχει ως αποτέλεσμα την δημιουργία ενός μη διαλυτού σχηματισμού κρυστάλλων εσωτερικά οι οποίοι σφραγίζουν τους πόρους και τα τριχοειδή ανοίγματα στο εσωτερικό του σκυροδέματος. Με αυτό το τρόπο αποτρέπεται η διείσδυση νερού και άλλων υγρών ακόμα και με υψηλή υδροστατική πίεση, δημιουργώντας στεγανό σκυροδέμα, ενώ ταυτόχρονα προστατεύεται από τυχόν υποβάθμιση εξαιτίας των περιβαλλοντικών συνθηκών.

Παραδείγματα εφαρμογών

- Χώροι στάθμευσης.
- Πισίνες.
- Τούνελ και υπόγειες στοές.
- Θεμελιώσεις και υπόγεια.
- Δεξαμενές.
- Εγκαταστάσεις επεξεργασίας νερού και αποβλήτων.
- Πύργοι ψύξης.

Πλεονεκτήματα

- Ικανότητα σφράγισης τριχοειδών ρωγμών.
- Δεν είναι τοξικό και είναι απαλλαγμένο από χλωριόντα και διαβρωτικά υλικά.
- Γίνεται τμήμα του σκυροδέματος προσφέροντας βελτίωση της ανθεκτικότητας, μόνιμη στεγάνωση και διαπνοή.
- Προσφέρει προστασία στον οπλισμό από την διάβρωση.
- Αυξάνει την αντοχή του σκυροδέματος.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Μορφή: γκρί ξηρή σκόνη

Πυκνότητα κονιάματος: 0,80 g/cm³.

Θερμοκρασία εφαρμογής: ≥ 5 °C

Τύποι τσιμέντου:

CEM I 270 kg/m³

CEM II 290 kg/m³

CEM III/A 380 kg/m³

Οδηγίες χρήσεως

Το BETOSIL πρέπει να προστεθεί στο τσιμέντο, την ώρα παρασκευής του σκυροδέματος. Είναι σημαντικό να επιτευχθεί ένα ομογενοποιημένο μίγμα με το σκυροδέμα και για αυτό το λόγο δεν πρέπει να προστίθεται κατευθείαν σε υγρό σκυροδέμα, καθώς δεν θα υπάρχει ομογενής διασπορά σε όλη τη μάζα του σκυροδέματος.

Η αναλογία είναι 0,8 % – 1,5 % κατά βάρος του τσιμέντου και εξαρτάται κυρίως και από την αντιδραστικότητα του τσιμέντου.

Δοσολογία σε εργοστάσιο (εργοτάξιο)

Η απαιτούμενη δόση προστίθεται και ανακατεύεται με τα αδρανή για περίπου 30 δευτερόλεπτα, πριν την προσθήκη νερού και του τσιμέντου. Στη συνέχεια και με την προσθήκη του νερού και του τσιμέντου θα πρέπει να ανακατευτεί κατ' ελάχιστον για 45 δευτερόλεπτα και έως ότου έχει ομογενοποιηθεί πλήρως και είναι έτοιμο.

Προσθήκη στη βαρέλα σκυροδέματος

Η απαιτούμενη δόση μπορεί να προστεθεί στην βαρέλα του φορτηγού έτοιμου μίγματος. Η κάθε δοσολογία θα πρέπει αφήνεται να αναδευτεί πρώτα χρόνο ίσο με 1 λεπτό / m³ του περιεχομένου της βαρέλας και κατ' ελάχιστον 5 λεπτά.

Συσκευασίες

Χάρτινοι ανθεκτικοί σάκοι 15 Kg

Αποθήκευση

Σε σκιερούς, κατά προτίμηση στεγασμένους χώρους προστατευμένους από υγρασία στην αρχική συσκευασία για 12 μήνες από την ημερομηνία παραγωγής.

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 επαφής με το δέρμα και τα μάτια. 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 υλικό.

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 του προϊόντος.

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

