

Πρόσμικτο ανθεκτικό στο νερό

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Το Cementol Waterproof Mortar είναι ένα υγρό πρόσμικτο που μειώνει σημαντικά την τριχοειδή απορρόφηση νερού και υγρασίας. Είναι αποτελεσματικό σε μείγματα τσιμέντου, τσιμέντου-ασβέστη και ασβέστη.

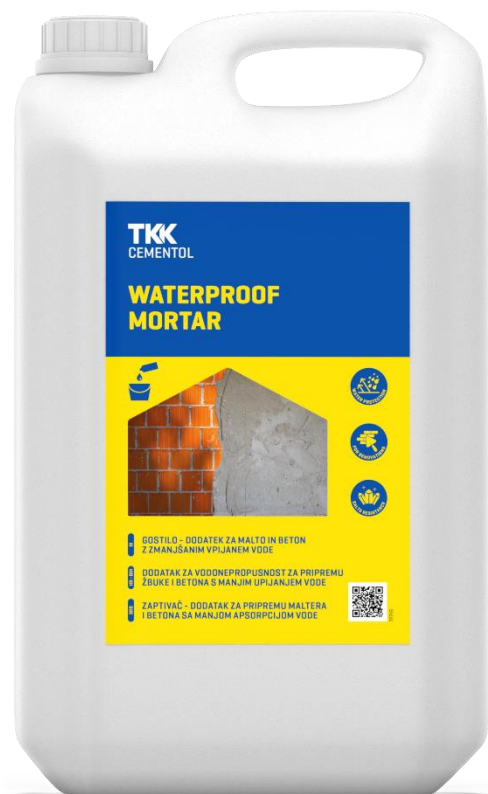
Λόγω του τρόπου λειτουργίας του, είναι ιδιαίτερα κατάλληλο για την παραγωγή:

- σοβά επισκευής υγρού τοίχου,
- ενέματα υγρού τοίχου,
- κεραμίδια από σκυρόδεμα,
- σωλήνες από σκυρόδεμα,
- οπτόπλινθους πλακόστρωσης,
- προϊόντα σκυροδέματος.

ΔΡΑΣΗ

Το Cementol Waterproof Mortar αντιδρά με ασβέστη, ο οποίος είναι πάντα παρών στο τσιμέντο. Η αντίδραση παράγει μια αδιάλυτη στο νερό ένωση η οποία έχει υδροαπωθητικό αποτέλεσμα. Όταν το πρόσμικτο αναμειγνύεται με τσιμέντο, ασβέστη ή ένα μείγμα τσιμέντου-ασβέστη, το στερεοποιημένο μείγμα γίνεται υδρόφοβο παντού. Το νερό δεν περνά μέσω τριχοειδών που κανονικά αυξάνουν σε ύψος λόγω της οσμωτικής πίεσης.

Δεν επηρεάζει τη διαπερατότητα του κονιάματος - το κονίαμα που παρασκευάζεται με το πρόσμικτο εξακολουθεί να «αναπνέει».



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικό	Δηλωθείσα τιμή
Εμφάνιση	Λευκό γαλακτώδες υγρό
Πυκνότητα, 20 °C	περίπου 1 kg/L
pH	6 ± 1
Περιεκτικότητα σε υδατοδιαλυτό χλώριο (Cl ⁻)	Χωρίς χλώριο
Περιεκτικότητα σε αλκάλια (ισοδύναμο Na ₂ O)	Χωρίς αλκάλια

ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ

Cementol Waterproof Mortar – πρόσμικτο ανθεκτικό στο νερό το οποίο συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 934-1 και ΕΛΟΤ EN 394-2 / Τ9.

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η συνιστώμενη δόση εξαρτάται από τη σύνθεση του κονιάματος, τα επιθυμητά αποτελέσματα και την προβλεπόμενη χρήση:

- Για τσιμεντοκονίαμα: 3 % κατά βάρος τσιμέντου (0,75 L ανά 1 σακί τσιμέντου)
- Για εκτεταμένο κονίαμα (κονίαμα τσιμέντου-ασβέστη): 4 – 5 % κατά βάρος συνδετικού υλικού (1 – 1,25 L ανά 25 kg συνδετικού υλικού)
- Για το ασβεστοκονίαμα: 7-10 % κατά βάρος ασβέστη (1,75 – 2,50 L ανά 1 σακί ασβέστη)

Προκειμένου να επιτευχθούν βέλτιστα αποτελέσματα, συνιστούμε προκαταρκτικές δοκιμές με τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν πραγματικά.

Προσθέστε το Cementol Waterproof Mortar στο ξηρό μείγμα συνδετικού υλικού και πληρωτικών που έχουν αραιωθεί με νερό ανάμειξης και ανακατέψτε καλά.

Για να αντισταθμίσουμε την πιθανή απώλεια αντοχής που προκαλείται από τη χρήση του Cementol Waterproof Mortar, συνιστούμε τη χρήση ενός υπερπλαστικοποιητή, όπως το Cementol Waterproof Concrete.

Εάν χρησιμοποιηθεί συνδυασμός δύο προσμίκτων για την παρασκευή του κονιάματος, προσθέστε πρώτα το Cementol Waterproof Mortar στο ξηρό μείγμα, ακολουθούμενο από το άλλο πρόσμικτο με το υπόλοιπο νερό ανάμειξης.

Εάν το δεύτερο πρόσμικτο είναι υπερπλαστικοποιητής, πρέπει να λάβουμε υπόψη ότι η συνολική ποσότητα του προστιθέμενου νερού μειώνεται κατά περίπου 15 – 30 %.

Το Cementol Waterproof Mortar είναι συμβατό με άλλα πρόσμικτα, όπως το Cementol Waterproof Concrete και το Cementol Wintermix Concrete.

Δεν συνιστούμε τη χρήση του Cementol Waterproof Mortar σε συνδυασμό με το Cementol Concrete Contact, καθώς η αποτελεσματικότητά του μειώνεται σημαντικά.

Το Cementol Waterproof Mortar δεν συνιστάται για χρήση σε συνδυασμό με τσιμέντα που ακολουθούν το πρότυπο (ΕΛΟΤ EN 413-1), επειδή το αποτέλεσμα μειώνεται σημαντικά.

Εάν χρησιμοποιούνται πολλά πρόσμικτα σε ένα μείγμα σκυροδέματος, πρέπει να προστίθενται ξεχωριστά (το ένα μετά το άλλο).

Αναμείξτε πριν από τη χρήση.

Επίδραση στην τριχοειδή απορρόφηση νερού με την ίδια συνοχή

- Το τσιμεντοκονίαμα παρασκευάζεται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 480-1
- Χρησιμοποιούμενο τσιμέντο: CEM I 42,5 R

Τριχοειδής απορρόφηση μετά την εμβάπτιση στο νερό	Μείγμα ελέγχου (χωρίς πρόσμικτο)	Μείγμα δοκιμής με Cementol Waterproof Mortar, 4%	Κριτήριο ΕΛΟΤ EN 934-2 / T9
7 ημέρες σκλήρυνσης + 7 ημέρες εμβάπτισης στο νερό	100 %	37%	≤ 50% σε σύγκριση με το μείγμα ελέγχου
90 ημέρες σκλήρυνσης + 28 ημέρες εμβάπτισης στο νερό	100 %	52%	≤ 60% σε σύγκριση με το μείγμα ελέγχου

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

δοχεία των 5 kg και 10 kg

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

- Το προϊόν πρέπει να φυλάσσεται σε θερμοκρασίες μεταξύ + 5 °C και + 35 °C. Προστατεύετε από ζημιές, ψύξη και άμεσο ηλιακό φως.
- Ένα σωστά αποθηκευμένο προϊόν έχει διάρκεια ζωής τουλάχιστον 2 ετών μετά την ημερομηνία κατασκευής.
- Το προϊόν μπορεί να χρησιμοποιηθεί μετά την ημερομηνία λήξης, αλλά πρέπει να ελεγχθούν τα χαρακτηριστικά που είναι σημαντικά για την προβλεπόμενη χρήση.

ΥΓΕΙΑ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΟΙΚΟΛΟΓΙΑ

Δεν απαιτούνται ειδικά μέτρα κατά την εργασία με το Cementol Waterproof Mortar. Ακολουθείτε τις γενικές οδηγίες για εργασία με χημικά: φροντίστε για την καθαριότητα, μην τρώτε, πίνετε ή καπνίζετε ενώ εργάζεστε. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας, πλένετε καλά τα χέρια με σαπούνι και νερό.

Περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τον ασφαλή χειρισμό και την απόρριψη του προϊόντος είναι διαθέσιμες στο φύλλο δεδομένων ασφαλείας, το οποίο παρέχεται κατόπιν αιτήματος και είναι επίσης διαθέσιμο από τον έμπορο ή τον εμπορικό αντιπρόσωπο από τον οποίο αγοράσατε το προϊόν.

ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ

Οι οδηγίες και οι συστάσεις δίνονται βάσει των δοκιμών στα εργαστήριά μας και την μέχρι σήμερα εμπειρία μας. Λόγω διαφορετικών ειδικών συνθηκών και μεθόδων εργασίας, συνιστώνται προκαταρκτικές δοκιμές για κάθε τύπο χρήσης, για κάθε μεμονωμένη περίπτωση χρήσης του προϊόντος μεμονωμένα ή σε συνδυασμό με άλλα πρόσμικτα.

Δεδομένου ότι δεν μπορούμε να επηρεάσουμε την πορεία της εργασίας, δεν μπορούμε να θεωρηθούμε υπεύθυνοι για την ποιότητά της!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Σλοβενία
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com