

Γέφυρα πρόσφυσης / πρόσμικτο για την παρασκευή σκυροδέματος και κονιάματος τροποποιημένων με πολυμερή



ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Το Cementol Concrete Contact είναι μια υδατική διασπορά τεχνητών ρητινών που επιτρέπει την παρασκευή:

- σκυροδέματος και κονιάματος τροποποιημένων με πολυμερή, ανθεκτικών σε αυξημένη μηχανική, φυσική και χημική καταπόνηση,
- επισκευαστικών κονιαμάτων,
- συγκολλητικών κονιαμάτων,
- στρώσεων πρόσφυσης μεταξύ παλαιού και νωπού σκυροδέματος ή κονιάματος.

ΔΡΑΣΗ

Κατά τη διάρκεια της ενυδάτωσης τα μόρια πολυμερούς εναποτίθενται στην επιφάνεια των σωματιδίων τσιμέντου και συσσωματώνονται για να σχηματίσουν μια συνεχή μεμβράνη μετά την ολοκλήρωση της ενυδάτωσης. Το πολυμερικό υλικό που προκύπτει διεισδύει στη σκληρυμένη γέλη τσιμέντου και συνδέει τα αδρανή και την τσιμεντόπαστα. Αυτό βελτιώνει την ποιότητα της σκληρυμένης τσιμεντόπαστας καθώς και την επαφή μεταξύ της τσιμεντόπαστας και των κόκκων των αδρανών.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Χαρακτηριστικό	Δηλωθείσα τιμή
Εμφάνιση	Λευκό γαλακτώδες υγρό
Πυκνότητα, 20 °C	περίπου 1 kg/L
pH	5,5 ± 1

ΔΟΣΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ

1. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΑΜΑ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ ΜΕ ΠΟΛΥΜΕΡΗ

Παρασκευή διαλύματος

Το Cementol Concrete Contact αναμειγνύεται σε σκυροδέμα ή κονίαμα που έχει προηγουμένως αραιωθεί με νερό. Ο ρυθμός αραιώσης καθορίζεται από την πολυπλοκότητα της εργασίας που εκτελείται και ποικίλλει εντός των παρακάτω ορίων:

Cementol Concrete Contact : νερό = 1 : 1 έως 1 : 3 (μέρη βάρους ή όγκου)

Παρασκευή σκυροδέματος/κονιάματος

Παρασκευάστε μόνο την ποσότητα σκυροδέματος/κονιάματος που μπορεί να χρησιμοποιηθεί αμέσως. Το διάλυμα αραιωμένου Cementol Concrete Contact και νερού δοσολογείται έτσι ώστε να επιτρέπει την παρασκευή σκυροδέματος/κονιάματος κατάλληλης ή επιθυμητής εργασιμότητας.

Προετοιμασία υποστρώματος

Το σκυρόδεμα/κονίαμα που περιέχει Cementol Concrete Contact εφαρμόζεται σε ένα προετοιμασμένο υπόστρωμα:

Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό και υγρό. Αφαιρέστε πρώτα όλες τις ακαθαρσίες, τη σκόνη, τα παλιά χρώματα, τα λίπη και τα χαλαρά μέρη.

Είναι καλύτερα να μουσκεύετε διεξοδικά το υπόστρωμα με νερό μια ημέρα πριν ξεκινήσετε την εργασία και στη συνέχεια να αφαιρέσετε τυχόν περίσσεια νερού (στάσιμο νερό) λίγο πριν ξεκινήσετε, έτσι ώστε η επιφάνεια να είναι "ματ" και υγρή.

Εάν η επιφάνεια στην οποία θα εφαρμόσουμε σκυρόδεμα/κονίαμα που παρασκευάζεται με Cementol Concrete Contact είναι **πολύ πορώδης**, μπορεί να εμποτιστεί εκ των προτέρων με ένα προϊόν προεπάλειψης που παρασκευάζεται αραιώνοντας Cementol Concrete Contact με νερό σε αναλογία:

Cementol Concrete Contact : νερό = 1 : 4 (μέρη βάρους ή όγκου)

Η κατανάλωση για τον εμποτισμό εξαρτάται από την απορρόφηση του υποστρώματος και ανέρχεται σε περίπου 0,02 – 0,10 kg/m².

Εγκατάσταση και φροντίδα

Το πρόσφατα εγκατεστημένο σκυρόδεμα/κονίαμα πρέπει να προστατεύεται ώστε να μη στεγνώνει πολύ γρήγορα (άνεμος, ρεύματα, ήλιος) καλυπτόμενο με υγρούς μουσαμάδες ή πλαστικά σεντονόπανα.

Σε χειμερινές συνθήκες, ωστόσο, πρέπει να φροντίζουμε για την προστασία από τον παγετό.

Καθαρισμός εξαρτημάτων εργασίας

Ο αναμείκτης, τα δοχεία και τα εργαλεία πρέπει να πλένονται με νερό αμέσως μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

2. ΓΕΦΥΡΑ ΠΡΟΣΦΥΞΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΩΠΟΥ ΣΕ ΝΩΠΟ

Παρασκευάστε μόνο την ποσότητα της στρώσης πρόσφυσης που θα χρησιμοποιηθεί αμέσως.

Σύνθεση της στρώσης πρόσφυσης

Τσιμέντο: συνήθως CEM II/B-M(L-S) 42,5 N ή CEM II/A-M(LL-S) 42,5 R

Άμμος: οικοδομική άμμος ή λίθινα αδρανή 0/4 mm

Αναλογία: τσιμέντο : άμμος = 1 : 1 έως 1 : 2

Διάλυμα: Cementol Concrete Contact : νερό = 1 : 2 έως 1 : 3

Παρασκευή διαλύματος

Το Cementol Concrete Contact αναμειγνύεται σε ένα ξηρό μείγμα τσιμέντου και άμμου που έχει προηγουμένως αραιωθεί με νερό. Ο ρυθμός αραιώσης καθορίζεται από την πολυπλοκότητα της εργασίας που εκτελείται και ποικίλλει εντός των παρακάτω ορίων:

Cementol Concrete Contact : νερό = 1 : 2 έως 1 : 3 (μέρη βάρους ή όγκου)

Προετοιμασία υποστρώματος

Η στρώση πρόσφυσης θα εγκατασταθεί στο υπόστρωμα, το οποίο θα πρέπει να προετοιμαστεί περαιτέρω. Το υπόστρωμα πρέπει να είναι καθαρό, σταθερό και υγρό. Αφαιρέστε πρώτα όλες τις ακαθαρσίες, τη σκόνη, τα παλιά χρώματα, τα λίπη και τα χαλαρά μέρη.

Είναι καλύτερα να μουσκεύετε διεξοδικά το υπόστρωμα με νερό μια ημέρα πριν ξεκινήσετε την εργασία και στη συνέχεια να αφαιρέσετε τυχόν περίσσεια νερού (στάσιμο νερό) λίγο πριν ξεκινήσετε, έτσι ώστε η επιφάνεια να είναι "ματ" και υγρή.

Παρασκευή της στρώσης πρόσφυσης

Παρασκευάστε μόνο την ποσότητα της στρώσης πρόσφυσης που μπορεί να χρησιμοποιηθεί αμέσως. Πρώτα αναμείξτε τα ξηρά συστατικά – τσιμέντο και άμμο. Κατά την ανάδευση, προσθέστε το διάλυμα Cementol Concrete Contact και νερό στο ξηρό μείγμα έως ότου ληφθεί μια ομοιογενής μάζα με κατάλληλη εργασιμότητα.

Εγκατάσταση και σκλήρυνση

Εφαρμόστε την παρασκευασμένη μάζα στο υπόστρωμα σε πάχος περίπου τριπλάσιο του μέγιστου πάχους της χρησιμοποιούμενης άμμου. Εφαρμόστε το σε όση επιφάνεια μπορεί να καλυφθεί με τσιμεντοκονία ή σκυρόδεμα σε περίπου 30 λεπτά (εγκατάσταση νωπού σε νωπό).

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών, η νωπή τσιμεντοκονία ή το σκυρόδεμα προστατεύονται από την υπερβολική εξάτμιση νερού ή την ψύξη.

Καθαρισμός εξαρτημάτων εργασίας

Ο αναμείκτης, τα δοχεία και τα εργαλεία πρέπει να πλένονται με νερό αμέσως μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Κατανάλωση για τη στρώση πρόσφυσης

περίπου 0,5 kg/m² για στρώση πρόσφυσης περίπου 5 mm και σε αραιώση με νερό 1 : 3

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΧΡΗΣΗΣ

- Βελτίωση των μηχανικών ιδιοτήτων σκυροδέματος και κονιάματος.
- Βελτίωση πρόσφυσης νωπού σκυροδέματος/κονιάματος με ήδη σκληρυμένο σκυρόδεμα/κονίαμα.
- Βελτίωση της αντοχής του κονιάματος/σκυροδέματος στη δράση των αλάτων, των αραιών οξέων και των αλκαλίων, των ελαίων και της βενζίνης.
- Βελτιωμένη εργασιμότητα νωπού σκυροδέματος/κονιάματος.
- Βελτιωμένη διαπερατότητα ή χαμηλότερη διαπερατότητα του νερού, των ελαίων και των πετρελαιοειδών.
- Αυξημένη αντοχή στην τριβή.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

φιάλες 1 kg, 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

Πρέπει να φοράτε προστατευτικά γάντια όταν εργάζεστε με το Cementol Concrete Contact. 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