

CX 15

STRONG

Κονίαμα αρμολόγησης

Κονίαμα για υψηλής αντοχής αρμολόγηση, αγκύρωση και συναρμολόγηση

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Πολύ υψηλή πρώιμη και τελική αντοχή
- Γρήγορη σκλήρυνση
- Υψηλής ροής
- Ανθεκτικό στον παγετό και το αλάτι αποπάγωσης
- Μη διαπερατό από νερό
- Χωρίς χλωρίδια και αργλικό τσιμέντο, δεν προκαλεί διάβρωση των μεταλλικών στοιχείων
- Μπορεί να εφαρμοσθεί με αντλία ψεκασμού
- Μη εύφλεκτο

Εικόνες

Εγκατάσταση ηλεκτρικών διατάξεων (ρευματοδότες)

Εγκατάσταση διατάξεων στερέωσης σωληνώσεων νερού

Αρμολόγηση κάτω από βαρύ εξοπλισμό

Αγκύρωση βαρέως εργοστασιακού εξοπλισμού

Στερέωση κιγκλιδωμάτων εξωστών

Στερέωση φανοστατών και στηλών σε εξωτερικούς χώρους

Συναρμολόγηση εγκαταστάσεων παιδικής χαράς

Συναρμολόγηση στοιχείων φράκτη

ΠΕΔΙΟ ΧΡΗΣΗΣ

Το κονίαμα **Ceresit CX 15 STRONG** προορίζεται για πάκτωση χαλύβδινων ενθέτων και αγκυρώσεων σε σκυρόδεμα, βάσεων μηχανών αρμολόγησης, στηριγμάτων αρμολόγησης, στηρίξεων δοκών και αρμολόγησης μεταξύ προκατασκευασμένων στοιχείων και δοκών στήριξης και αρμολόγησης μεταξύ προκατασκευασμένων μελών και επιτόπιου σκυροδέματος, υπέρθυρων και εξόδων φρεατίων, για πλήρωση ανοιγμάτων και εσοχών σε σκυρόδεμα και κοιλότητες δαπέδων. Η απόσταση μεταξύ της ακμής του στοιχείου αγκύρωσης και της άκρης της οπής στερέωσης πρέπει να είναι 20-50 mm. Για γρήγορη αγκύρωση μικρών μεταλλικών εξαρτημάτων χρησιμοποιήστε το κονίαμα ταχείας πήξης **Ceresit CX 5 EXPRESS**.

ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΥΠΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ

Το **Ceresit CX 15 STRONG** προσφύεται τόσο σε χάλυβα όσο και σε στερεό, φέρον, καθαρό και υγρό σκυρόδεμα, χωρίς ουσίες που μπορεί να επηρεάσουν την πρόσφυση όπως: λίπη, ασφάλτος, σκόνη. Οι ρύποι, οι αντικολλητικές ουσίες και οι επιστρώσεις χρωμάτων πρέπει να αφαιρούνται εντελώς. Το υπόστρωμα σκυροδέματος πρέπει να έχει ανοιχτούς πόρους, να είναι τραχύ και να έχει μια καλή διαθρωτική δομή. Το σκυρόδεμα πρέπει να έχει υγρανθεί καλά, αλλά να μην έχουν σχηματιστεί λακκούβες νερού. Ελέγξτε ότι η απόσταση του

στοιχείου στερέωσης δεν είναι μικρότερη από 20 mm μεταξύ της ακμής της οπής στερέωσης και της αγκύρωσης.

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

Το υλικό προστίθεται σε μετρούμενη ποσότητα καθαρού νερού 2 l και γίνεται αρχική ανάμιξη με ηλεκτρικό αναδευτήρα μέχρι το νίγμα να γίνει ομοιογενές, χωρίς καθόλου σβώλους. Στη συνέχεια, προσθέστε περίπου 0,9 l νερού μέχρι να επιτευχθεί η εκτιμώμενη σύσταση και αναμίξτε για άλλα 5 λεπτά. Εφαρμόστε το κονίαμα μέσα σε 60 λεπτά. Να τηρείται ελάχιστη απόσταση 20 mm σε κάθε σημείο της αγκύρωσης ή της κοιλοτήτας που πρόκειται να αρμολογηθεί ώστε να εξασφαλίζεται η πύκνωση χωρίς τη δημιουργία κοιλοτήτων. Εκτελέστε την αρμολόγηση με συνεχή και ομοιόμορφο τρόπο.

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

Σε διάκενα 50-100 mm, το **Ceresit CX 15 STRONG** πρέπει να αναμειγνύεται με περίπου 6,25 kg (25% κατά βάρος) του συνολικού κλάσματος αδρανούς δολομίτη 4/8 mm ή κλάσματος βασάλτη 4/8 mm ή 8/16 mm, και νερό που προστίθεται ανάλογα με την απαιτούμενη σύσταση. Η προσθήκη του αμμοχάλικου δεν επηρεάζει το χρόνο πήξης, αλλά μειώνει ελαφρώς την αντοχή της αγκύρωσης. Ως εκ τούτου, θα πρέπει να διεξαχθούν νωρίτερα οι κατάλληλες δοκιμές στο εργοτάξιο ή θα πρέπει να ζητείται η γνώμη του Τεχνικού Τμήματος CERESIT. Το υλικό μπορεί να εφαρμοστεί μηχανικά χρησιμοποιώντας μια αντλία Pneu-Mix PG 50 ή ισοδύναμο.

Χρησιμοποιήστε το Ceresit CX 15 STRONG μόνο σε θερμοκρασίες από 0°C έως +25°C. Εάν είναι απαραίτητο να εκτελέσετε εργασίες σε άλλες θερμοκρασίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το τεχνικό τμήμα.

Προφυλάξτε το φρέσκο κονίαμα από την πολύ γρήγορη ξήρανση και κρατήστε το υγρό για τουλάχιστον 48 ώρες.

Το Ceresit CX15 STRONG περιέχει τσιμέντο και αντιδρά με νερό, παράγοντας αλκαλικό διάλυμα. Ως εκ τούτου, να προστατεύονται τα μάτια και το δέρμα. Εάν υπάρξει επαφή, ξεπλύνετε καλά με νερό. Σε περίπτωση επαφής με τα μάτια ζητήστε αμέσως ιατρική συμβουλή.

ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ

Έως και 12 μήνες από την αναγραφόμενη ημερομηνία παραγωγής εφόσον διατηρείται σε δροσερό και ξηρό μέρος στην αρχική άθικτη συσκευασία.

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ

Χάρτινος σάκος 25 kg με επένδυση PE

ΑΠΟΡΡΙΨΗ

Ανακυκλώστε μόνο κενές συσκευασίες. Η απομάκρυνση των στερεών καταλοίπων του προϊόντος είναι δυνατή με άλλα βιομηχανικά απόβλητα. Απορρίψτε τα ελεύθερα υλικά ως επικίνδυνα απόβλητα. Κωδικός αποβλήτων: 17 01 06. Σημειώσεις κινδύνου/Συμβουλές ασφαλείας/ Ταξινόμηση επικίνδυνων εμπορευμάτων/συμβουλές διάθεσης αποβλήτων: Βλ. Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας Υλικού

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Σύσταση:	Συνδυασμός τσιμέντου με ορυκτά υλικά πλήρωσης και τροποποιητές
Πυκνότητα:	Περίπου 1,5 kg / dm ³
Κατανάλωση:	Περίπου 1,8 kg / dm ³ όγκου κοιλότητας
Χρόνος ανάμιξης:	Περίπου 60 λεπτά
Θερμοκρασία περιβάλλοντος και υποστρώματος:	0° C έως +25° C
Χρόνος ανάμιξης:	5-6 λεπτά
Αναλογία ανάμιξης:	2,9 l νερού / 25 kg
Αντοχή στη θλίψη:	Ύστερα από 1 ημέρα ≥ 35 MPa 28 ημέρες ≥ 70 MPa Σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 12190:2000
Αντοχή εφελκυσμού:	Ύστερα από 1 ημέρα ≥ 4,5 MPa 28 ημέρες ≥ 7,0 MPa Σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 196:1:2006
Τριχοειδής απορρόφηση κονιάματος:	≤ 0.5 kg *m ⁻² * h ^{-0,5} σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 13057:2004
Αντοχή πρόσφυσης στο σκυρόδεμα:	≥ 2,0 MPa σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 1542:2000
Αντοχή πρόσφυσης στο σκυρόδεμα:	≥ 1.5 MPa σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 1542:2000
Υποχώρηση ράβδων οπλισμού με αυλακώσεις Ø 16 mm που έχουν επικαλυφθεί με κονίαμα:	σε ξηρές συνθήκες, με αποκονίωση ≥ 14 MPa σε υγρές συνθήκες ≥ 12 MPa σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 1881:2007
Μετατόπιση ράβδων οπλισμού με αυλακώσεις Ø 16 mm με αντοχή υποχώρησης 75 kN:	Σε ξηρές συνθήκες, αποκονιωθέν κονίαμα: ≤0,6 mm Σε υγρές συνθήκες: ≤0,6 mm σύμφωνα με το πρότυπο PN -EN 1881:2007
Μέτρο ελαστικότητας με θλίψη:	≥ 20 GPa σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 13412:2008
Περιεχόμενο χλωριούχων ιόντων:	≤ 0.05 % σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 1015-17:2002
Θερμική συμβατότητα:	≥2,0 MPa σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 13687-1:2008
Αντοχή στην ενανθράκωση:	Βαθμολογική βάση σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 13295:2005
Αντίδραση σε φωτιά:	Κατηγορία A1 σύμφωνα με το πρότυπο PN-EN 13501-1:2019-02
Συσκευασία:	Χάρτινος σάκος 25 kg με επένδυση PE

Το προϊόν συμμορφώνεται με:

- EN 1504-3 Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών σκυροδέματος - Μέρος 3: Δομική και μη δομική επισκευή, Δήλωση απόδοσης με βάση το πιστοποιητικό συμμόρφωσης ελέγχου παραγωγής της εταιρείας που εκδίδεται από επίσημο οργανισμό ελέγχου του εργοστασίου παραγωγής, με σήμανση CE
- EN 1504-6 Προϊόντα και συστήματα για την προστασία και επισκευή κατασκευών σκυροδέματος – Μέρος 6: Αγκύρωση των χαλύβδινων ράβδων οπλισμού, Δήλωση απόδοσης με βάση το πιστοποιητικό συμμόρφωσης ελέγχου παραγωγής της εταιρείας που εκδίδεται από επίσημο οργανισμό ελέγχου του εργοστασίου παραγωγής, με σήμανση CE

Εκτός από τις πληροφορίες που παρέχονται εδώ είναι επίσης σημαντικό να τηρηθούν οι σχετικές κατευθυντήριες γραμμές και κανονισμοί των διαφόρων οργανισμών και των εμπορικών ενώσεων. Τα προαναφερθέντα χαρακτηριστικά βασίζονται στην πρακτική εμπειρία και τις εφαρμοσμένες δοκιμές.

Επιβεβαιωμένες ιδιότητες και πιθανές χρήσεις που υπερβαίνουν εκείνες που παρέχονται σε αυτό το φύλλο πληροφοριών απαιτούν τη γραπτή επιβεβαίωση μας. Όλα τα δεδομένα που δόθηκαν ελήφθησαν σε θερμοκρασία περιβάλλοντος και υλικού +23 °C και 50 % σχετική ατμοσφαιρική υγρασία, εκτός εάν ορίζεται διαφορετικά. Παρακαλείστε να σημειώσετε ότι υπό άλλες κλιματικές συνθήκες η σκλήρυνση μπορεί να επιταχυνθεί ή να καθυστερήσει και ότι το ίδιο το προϊόν υπόκειται στις κατά περίπτωση συνθήκες όπως η ποσότητα νερού και η σκλήρυνση.

Προϊόντα από διαφορετική περιοχή παραγωγής μπορεί να διαφέρουν.

Οι πληροφορίες που περιέχονται στο παρόν, ιδιαίτερα συστάσεις για το χειρισμό και τη χρήση των προϊόντων μας, βασίζονται στην επαγγελματική μας εμπειρία. Δεδομένου ότι τα υλικά και οι συνθήκες μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με κάθε σκοπούμενη εφαρμογή, και ως εκ τούτου είναι πέρα από τη σφαίρα επιρροής μας, συνιστούμε έντονα σε κάθε περίπτωση να διεξάγονται επαρκείς δοκιμές για να ελέγξετε την καταλληλότητα των προϊόντων μας για την προβλεπόμενη χρήση τους. Δεν αποδεχόμαστε νομική ευθύνη με βάση το περιεχόμενο αυτού του φύλλου δεδομένων ή οποιαδήποτε προφορική συμβουλή που μπορεί να δοθεί, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση δόλου ή βαριάς αμέλειας εκ μέρους μας ή υπάρχει περίπτωση τραυματισμού ή θανάτου ή σε περίπτωση υπαιτιότητας σύμφωνα με τον νόμο περί ευθύνης προϊόντων.

Αυτό το δελτίο τεχνικών δεδομένων αντικαθιστά όλες τις προηγούμενες εκδόσεις που σχετίζονται με αυτό το προϊόν. Παρακαλώ σημειώστε ότι το παρόν δελτίο τεχνικών δεδομένων αφορά μόνο προϊόν που παρήχθη στον συγκεκριμένο τόπο παραγωγής.