

Tassello Steel Dryfix 10

Ειδικό τεμάχιο πολυπροπυλενίου ενισχυμένο με ίνες γυαλιού, ειδικό για την αγκύρωση ελικοειδών αγκυρίων από ανοξείδωτο χάλυβα Steel Dryfix 10. Το σύστημα επιτρέπει την αποτελεσματική μηχανική αγκύρωση των συστημάτων ενίσχυσης, είτε αυτά εφαρμόζονται σε όλη την επιφάνεια του φορέα είτε σε ζώνες. Οι ενισχύσεις κατασκευάζονται με τη σειρά των ινοπλεγμάτων Geosteel Grid ή με τη σειρά των υφασμάτων Geosteel και εφαρμόζονται σε τοιχοποιίες, θόλους και τρούλους ή εφαρμόζονται για την αντισεισμική ενίσχυση δοκιδωτών πλακών από σκυρόδεμα με φατνώματα από οπτόπλινθους (τούβλα).



Το ειδικό τεμάχιο Tassello Steel Dryfix 10 έχει εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες και επιτρέπει την τέλεια ενσωμάτωση των συστημάτων ενίσχυσης στη μήτρα (κονίαμα). Τα συστήματα ενίσχυσης έχουν χαμηλό πάχος και κατασκευάζονται σε ζώνες με τα υφάσματα Geosteel ή κατασκευάζονται με τα ινοπλέγματα δύο διευθύνσεων Geosteel Grid και εφαρμόζονται σε όλη την επιφάνεια του τοίχου. Το πολυπροπυλένιο, χάρη στη χημική του σύνθεση, χαρακτηρίζεται από υψηλή αντοχή σε κρούση και τριβή, εξαιρετική αντίσταση σε θερμοκρασιακές μεταβολές και αυξημένη ανθεκτικότητα.

1. Τέλεια συμβατότητα μεταξύ του ειδικού τεμαχίου Tassello Steel Dryfix10 και των ελικοειδών ράβδων από ανοξείδωτο χάλυβα Steel Dryfix10
2. Εξαιρετική συμβατότητα με τα κονιάματα (μήτρες) της σειράς Geocalce
3. Χαμηλό πάχος. Το σύστημα αγκύρωσης με το ειδικό τεμάχιο Tassello Dryfix 10 ενσωματώνεται τέλεια στο περιορισμένο πάχος της μήτρας των συστημάτων ενίσχυσης
4. Το σύστημα αγκύρωσης με το ειδικό τεμάχιο Tassello Dryfix 10 συνεργάζεται εξαιρετικά με τα συστήματα ενίσχυσης που κατασκευάζονται με τα υφάσματα Geosteel και με τα συστήματα ενίσχυσης που κατασκευάζονται με τα ινοπλέγματα δύο διευθύνσεων Geosteel Grid
5. Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
6. Υψηλή ανθεκτικότητα χάρη στο πολυπροπυλένιο, η ακεραιότητά του δεν επηρεάζεται από επιβλαβείς ουσίες, ενώ επίσης δεν απαιτούνται ιδιαίτερα μέτρα προστασίας κατά την εγκατάστασή του

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

- Κατασκευή αγκυρώσεων για τα συστήματα ενίσχυσης σε ζώνες που κατασκευάζονται με τα υφάσματα Geosteel και για τα συστήματα ενίσχυσης που εφαρμόζονται σε όλη την επιφάνεια του τοίχου και κατασκευάζονται με τα ινοπλέγματα δύο διευθύνσεων Geosteel Grid
- Δημιουργία μηχανικών αγκυρώσεων για τα

συστήματα αντισεισμικής προστασίας για πλάκες με εν δυνάμει κίνδυνο κατάρρευσης (δοκιδωτές πλάκες που έχουν φατνώματα από τούβλα) σε συνδυασμό με τα Steel Dryfix 10

- Συνδέσεις μη φερόντων στοιχείων προσόψεων σε δομικά στοιχεία
- Προστασία των τοιχοποιιών πλήρωσης έναντι ανατροπής μέσω κατάλληλων συνδέσεων στο φέροντα οργανισμό

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

Η επιφάνεια της τοιχοποιίας πρέπει να προετοιμαστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης ή τις οδηγίες του επιβλέποντα μηχανικού

→ Προετοιμασία

Το ειδικό τεμάχιο Tassello Steel Dryfix 10 είναι από πολυπροπυλένιο και είναι έτοιμο για χρήση. Το ειδικό τεμάχιο Tassello Steel Dryfix 10 είναι κατάλληλο για κάθε μήκος Steel Dryfix 10.

→ Εφαρμογή

Η συρραφή εν ξηρώ σε τοιχοποιίες πλίνθων ή ψαμμίτη με το Steel Dryfix 10 θα πραγματοποιηθεί κάνοντας μια οπή με κατάλληλο μήκος και βάθος ίσο με ολόκληρο το μήκος του αγκυρίου που θα εγκατασταθεί. Πριν την εγκατάσταση του ειδικού τεμαχίου Tassello Steel Dryfix 10 στην κεφαλή του ελικοειδούς αγκυρίου Steel DrFIX 10, διευρύνετε σε διάμετρο 14 mm τα πρώτα 30 mm βάθους της οπής. Αφού εγκαταστήσετε το ειδικό εξάρτημα Mandrino Steel Dryfix 10-12 σε ένα δράπανο SDS Plus, εγκαταστήστε το αγκύριο Steel Dryfix 10 μέσα στην οπή, με μία μόνο κρούση, μέχρι να

εισαχθεί πλήρως. Στη συνέχεια, εισάγετε και βιδώστε το ειδικό τεμάχιο Tassello Steel Dryfix 10 στην κεφαλή του ελικοειδούς αγκυρίου Steel Dryfix 10. Αφαιρέστε χειροκίνητα, ή με ένα σφυρί, τις ειδικές προεξοχές που διευκολύνουν το βίδωμα του ειδικού τεμαχίου. Τέλος, σφραγίστε την οπή με ένα κατάλληλο γεω-κονίαμα (Geocalce G Antisismico, Geocalce F Antisismico, Geolite) ή εποξειδική ρητίνη (Geolite Gel) και καλύψτε πλήρως το ειδικό τεμάχιο Tassello Steel Dryfix 10 ώστε να διασφαλίζεται η τέλεια στεγανοποίηση της οπής και η πλήρης αποκατάστασή της. Έτσι διασφαλίζεται επίσης η τέλεια πρόσφυση του αγκυρίου στο υπόστρωμα.

Η τιμή αστοχίας στις δοκιμές εξόλκευσης εξαρτάται από τον τύπο του υποστρώματος στο οποίο γίνεται η εγκατάσταση του αγκυρίου Steel Dryfix 10. Συνιστάται να επικοινωνήσετε με το τεχνικό μας τμήμα για περισσότερες λεπτομέρειες. Οι δοκιμές εξόλκευσης θα πραγματοποιηθούν επιτόπου στο εργοτάξιο χρησιμοποιώντας τον κατάλληλο εξοπλισμό για δοκιμές των αγκυρίων Steel Dryfix.

Τεχνικές προδιαγραφές

Ενίσχυση στοιχείων και συρραφή ρωγμών ή αποκατάσταση συνδέσεων χρησιμοποιώντας αγκύρια ελικοειδούς μορφής από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304/316 Steel Dryfix 10 και το ειδικό τεμάχιο Tassello Steel Dryfix 10.

Ενίσχυση στοιχείων και συρραφή ρωγμών ή αποκατάσταση συνδέσεων σε κατασκευές τοιχοποιίας οπτόπλινθων (τούβλων), ψαμμίτη, ξύλου ή άλλου υλικού χρησιμοποιώντας αγκύρια ελικοειδούς μορφής από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304/316 Steel Dryfix 10. Τα αγκύρια τεχνολογίας Helifix εγκαθίστανται σε προδιαμορφωμένη οπή στο δομικό στοιχείο μέσω δράπανου στο οποίο έχει εγκατασταθεί το ειδικό εξάρτημα Mandrino Steel Dryfix 10-12. Προηγούνται οι εργασίες αποκατάστασης και επισκευής κατεστραμμένων επιφανειών και διατομών, εάν είναι απαραίτητο. Ακολουθεί η εισαγωγή του ειδικού τεμαχίου Tassello Steel Dryfix 10 στην κεφαλή του ελικοειδούς αγκυρίου Steel Dryfix 10, με απλό βίδωμα.

Συμπεριλαμβάνονται: (1) πραγματοποίηση της οπής κατάλληλης διαμέτρου σύμφωνα με το αγκύριο και το είδος του υποστρώματος, διέτρηση σε διάμετρο 14 mm των πρώτων 30 mm βάθους της οπής, (2) εγκατάσταση του αγκυρίου μέσα στην οπή μέσω του ειδικού εξαρτήματος Mandrino Steel Dryfix 10-12, (3) εισαγωγή του ειδικού τεμαχίου Tassello Steel Dryfix 10 στην κεφαλή της ελικοειδούς ράβδου Steel Dryfix 10, με απλό βίδωμα, (4) τελική αρμολόγηση της οπής και κάλυψη του ειδικού τεμαχίου Tassello Steel Dryfix 10 με κατάλληλο υλικό ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος. Η απόδοση του αγκυρίου Steel Dryfix 10 πρέπει να εγγυάται τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά σχεδιασμού, δηλαδή: φορτίο θραύσης υπό εφελκυσμό > 16,2 kN, φορτίο θραύσης υπό διάτμηση > 9,5 kN, μέτρο ελαστικότητας > 150 GPa, οριακή ανηγμένη παραμόρφωση θραύσης 3%, ονομαστική επιφάνεια διατομής 15,50 mm². Η τιμή είναι ανά μονάδα μήκους αγκυρίου που έχει πακτωθεί.


Στο κόστος εργασιών περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση όλων των υλικών. Εξαιρούνται τα ακόλουθα: η πιθανή αποκατάσταση των βλαμμένων περιοχών οι δοκιμές αποδοχής των υλικών, δοκιμές πριν την επέμβαση, όλα τα απαραίτητα βοηθήματα για την εκτέλεση των εργασιών.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Αντοχή σε εφελκυσμό	F _{ειδικού τεμαχίου}	> 1,5 kN
Συμβατική παραμόρφωση αστοχίας	E _{ειδικού τεμαχίου}	≥ 50%
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	E _{ειδικού τεμαχίου}	1200 MPa
Διάμετρος κεφαλής ειδικού τεμαχίου	ϕ _{κεφαλής}	80 mm
Διάμετρος οπής	ϕ _{στελέχους}	12 mm
Μήκος στελέχους που τοποθετείται στο εσωτερικό του τοίχου	L _{στελέχους}	25 mm

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείστε τυχόν κανονισμούς και ισχύουσες κατά τόπους νομοθεσίες
- προστατεύστε από την υγρασία και τις ακτίνες UV
- Οι θύσανοι / αγκυρώσεις πρέπει να προστατεύονται από τις ακτίνες UV, με κατάλληλη προστατευτική επίστρωση, εντός 6 εβδομάδων από την εγκατάσταση
- το προϊόν σύμφωνα με τους ορισμούς του Κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1907/2006 δεν απαιτεί Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας
- για οτιδήποτε δεν προβλέπεται στο παρόν έντυπο συμβουλευτείτε την Υπηρεσία Kerakoll Global Service +30-22620.49.700

 Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάταξη αναφέρονται στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Νοέμβριο του 2020. Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις και/ή μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκείμενες τυχόν ενημερώσεις μπορείτε να συμβουλευτείτε την ιστοσελίδα www.kerakoll.com. Συνεπώς η KERAKOLL SpA ευθύνεται για την ισχύ, την επικαιρότητα και την ενημέρωση των πληροφοριών της, μόνο εάν αυτές έχουν εξέλθει από την ιστοσελίδα της. Το έντυπο τεχνικών δεδομένων συντάχθηκε με βάση τις καλύτερες τεχνικές και εφαρμοσμένες τεχνολογίες μας. Ωστόσο, αδυνατώντας να επέμβουμε κατευθείαν στις συνθήκες των εργασιών και στην εκτέλεση των εργασιών, οι παρούσες πληροφορίες αποτελούν υποδείξεις γενικού χαρακτήρα και δε δεσμεύουν με κανένα τρόπο την Εταιρία μας. Συνεπώς, συνιστάται μία δοκιμή εκ των προτέρων με σκοπό την επαλήθευση της καταλληλότητας του προϊόντος για την προβλεπόμενη χρήση.