

Tassello Steel Dryfix 8

Ειδικό τεμάχιο πολυπροπυλενίου ενισχυμένο με ίνες γυαλιού, ειδικό για την αγκύρωση ελικοειδών αγκυριών από ανοξείδωτο χάλυβα Steel Dryfix 8. 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 8 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 Dryfix 8 και των ελικοειδών ράβδων από ανοξείδωτο χάλυβα Steel Dryfix 8
2. Εξαιρετική συμβατότητα με τα κονιάματα (μήτρες) της σειράς Geocalce
3. Χαμηλό πάχος. Το σύστημα αγκύρωσης με το ειδικό τεμάχιο Tassello Dryfix 8 ενσωματώνεται τέλεια στο περιορισμένο πάχος της μήτρας των συστημάτων ενίσχυσης
4. Το σύστημα αγκύρωσης με το ειδικό τεμάχιο Tassello Dryfix 8 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 8

- 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 8 είναι από πολυπροπυλένιο και είναι έτοιμο για χρήση. Το ειδικό τεμάχιο Tassello Steel Dryfix 8 είναι κατάλληλο για κάθε μήκος Steel Dryfix 8.

→ Εφαρμογή

Η συρραφή εν ξηρό σε τοιχοποιίες πλίνθων ή ψαμμίτη με το Steel Dryfix 8 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 8 στην κεφαλή του ελικοειδούς αγκυρίου Steel Dryfix 8, διευρύνετε σε διάμετρο 14 mm τα πρώτα 30 mm βάθους της οπής. Αφού εγκαταστήσετε το ειδικό εξάρτημα Mandrino Steel Dryfix 8 σε ένα δράπανο SDS Plus, εγκαταστήστε το αγκύριο μέσα στην οπή, με μία

μόνο κρούση, μέχρι να εισαχθεί πλήρως. Στη συνέχεια, εισάγετε και βιδώστε το ειδικό τεμάχιο Tassello Steel Dryfix 8 στην κεφαλή του ελικοειδούς αγκυρίου Steel Dryfix 8. 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 8 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 8. 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 8 και το ειδικό τεμάχιο Tassello Steel Dryfix 8.

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 8. Τα αγκύρια τεχνολογίας Helifix® εγκαθίστανται σε προδιαμορφωμένη οπή στο δομικό στοιχείο μέσω δράπανου στο οποίο έχει εγκατασταθεί το ειδικό εξάρτημα Mandrino Steel Dryfix 8. Προηγούνται οι εργασίες αποκατάστασης και επισκευής κατεστραμμένων επιφανειών και διατομών, εάν είναι απαραίτητο. Ακολουθεί η εισαγωγή του ειδικού τεμαχίου Tassello Steel Dryfix 8 στην κεφαλή του ελικοειδούς αγκυρίου Steel Dryfix 8, με απλό βίδωμα.

Συμπεριλαμβάνονται: (1) πραγματοποίηση της οπής κατάλληλης διαμέτρου σύμφωνα με το αγκύριο και το είδος του υποστρώματος, διείρυνση 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 8, (3) εισαγωγή του ειδικού τεμαχίου Tassello Steel Dryfix 8 στην κεφαλή της ελικοειδούς ράβδου Steel Dryfix 8, με απλό βίδωμα, (4) τελική αρμολόγηση της οπής και κάλυψη του ειδικού τεμαχίου Tassello Steel Dryfix 8 με κατάλληλο υλικό ανάλογα με τον τύπο του υποστρώματος. Η απόδοση του αγκυρίου Steel Dryfix 8 πρέπει να εγγυάται τα εξής ελάχιστα χαρακτηριστικά σχεδιασμού, δηλαδή: φορτίο θραύσης υπό εφελκυσμό > 12,7 kN, φορτίο θραύσης υπό διάτμηση > 7,2 kN, μέτρο ελαστικότητας > 150 GPa, οριακή ανηγμένη παραμόρφωση θραύσης 4%, ονομαστική επιφάνεια διατομής 11 mm². Η τιμή είναι ανά μονάδα μήκους αγκυρίου που έχει πακτωθεί.


Στο κόστος εργασιών περιλαμβάνεται η προμήθεια και εγκατάσταση όλων των υλικών που περιγράφονται παραπάνω και οτιδήποτε άλλο απαιτείται για την ολοκλήρωση της εργασίας. Εξαιρούνται τα ακόλουθα: η πιθανή αποκατάσταση των βλαμμένων περιοχών και η επισκευή του υποστρώματος, οι δοκιμές αποδοχής των υλικών, δοκιμές πριν και μετά την επέμβαση, όλα τα απαραίτητα βοηθήματα και λοιπά εργαλεία για την εκτέλεση των εργασιών.

Τεχνικά δεδομένα σύμφωνα με το Πρότυπο Ποιότητας Kerakoll

Αντοχή σε εφελκυσμό	$F_{\text{ειδικού τεμαχίου}}$	> 0,9 kN
Συμβατική παραμόρφωση αστοχίας	$E_{\text{ειδικού τεμαχίου}}$	$\geq 50\%$
Μέτρο ελαστικότητας σε εφελκυσμό	$E_{\text{ειδικού τεμαχίου}}$	1200 MPa
Διάμετρος κεφαλής ειδικού τεμαχίου	$\theta_{\text{κεφαλής}}$	80 mm
Διάμετρος οπής	$\theta_{\text{στελέχους}}$	12 mm
Μήκος στελέχους που τοποθετείται στο εσωτερικό του τοίχου	$L_{\text{στελέχους}}$	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 επιστρώση, 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.