

Connettole Steel DryFix 10

Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης από ανοξείδωτο χάλυβα κατηγορίας AISI 304, κατάλληλο για την πραγματοποίηση συνδέσεων τύπου «T» μεταξύ της ελικοειδούς ράβδου Steel Helibar 6 και των ελικοειδών αγκυρίων από ανοξείδωτο χάλυβα Steel Dryfix 10. Η ράβδος Steel Helibar 6 εγκαθίσταται στο εσωτερικό των αρμών της υφιστάμενης τοιχοποιίας και τα αγκύρια εγκαθίστανται κάθετα στο πάχος της τοιχοποιίας (για την κατασκευή συρραφών), στις θέσεις που έχουν τοποθετηθεί τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης.



Ειδικό τεμάχιο σύνδεσης Connector Steel Dryfix 10 το οποίο χρησιμοποιείται για την κατασκευή μιας αποτελεσματικής μηχανικής σύνδεσης μεταξύ των ελικοειδών αγκυρίων Steel Dryfix 10 και της ελικοειδούς ράβδου Steel Helibar 6. Η συγκεκριμένη σύνδεση δεν επηρεάζει αισθητικά την όψη της τοιχοποιίας και συνδέει διαφορετικές στρώσεις της τοιχοποιίας, καθώς και τις δύο όψεις της.

1. Τέλεια εφαρμογή μεταξύ του ειδικού τεμαχίου σύνδεσης, Connector Steel Dryfix 10, των ελικοειδών αγκυρίων Steel Dryfix 10 και της ελικοειδούς ράβδου Steel Helibar 6
2. Μη παρεμβατικό σύστημα. Πλήρης διατήρηση της αισθητικής των όψεων της τοιχοποιίας
3. Εξαιρετική συμβατότητα με τα κονιάματα της σειράς Geocalce και Biocasa, με το κονίαμα ορυκτής προέλευσης Geolite και με την εποξειδική ρητίνη Geolite Gel
4. Εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση
5. Εξαιρετική ανθεκτικότητα που εγγυάται ο ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304

Πεδία εφαρμογής

→ Προορισμός χρήσης

- Σύνδεση μεταξύ των δύο παρειών της τοιχοποιίας, στις οποίες έχει κατασκευαστεί οπλισμένο αρμολόγημα. Η ενίσχυση των αρμών πραγματοποιείται με τις ελικοειδείς ράβδους Steel Helibar 6 τοποθετημένες στους αρμούς της τοιχοποιίας.

- Σύνδεση του οπλισμού στους αρμούς της ανεπίχριστης τοιχοποιίας (ελικοειδείς ράβδοι Steel Helibar 6) με τον οπλισμό για τις εγκάρσιες συρραφές της ίδιας τοιχοποιίας (ελικοειδή αγκύρια Steel Dryfix 10).

Οδηγίες χρήσης

→ Προετοιμασία υποστρωμάτων

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

Θα πρέπει να προχωρήσετε στον καθαρισμό του αρμού και στην αφαίρεση με μηχανικά μέσα του κονιάματος σε μέσο βάθος ≈ 3 εκατοστά. Μετά την αφαίρεση του κονιάματος, ο αρμός πρέπει να πλυθεί και να καθαριστεί κατάλληλα για να απομακρυνθεί η σκόνη και οτιδήποτε άλλο μπορεί να θέσει σε κίνδυνο την πρόσφυση της μήτρας που έχει επιλεγεί για την αρμολόγηση των ράβδων.

→ Προετοιμασία

Το ειδικό τεμάχιο σύνδεσης Connector Steel Dryfix 10 είναι έτοιμο για χρήση. Το ειδικό τεμάχιο σύνδεσης Connector Steel Dryfix 10 είναι κατάλληλο για κάθε μήκος αγκυρίου Steel Dryfix 10.

→ Εφαρμογή

Η συρραφή εν ξηρώ τοιχοποιίας πλίνθων ή ψαμίτη με αγκύρια Steel Dryfix 10 θα πραγματοποιηθεί κάνοντας μια οπή με κατάλληλη διάμετρο στο υπόστρωμα. Η διάμετρος της οπής εξαρτάται από την συνοχή του υποστρώματος και το βάθος της ισούται με ολόκληρο το μήκος του αγκυρίου που θα εγκατασταθεί. Πριν την εγκατάσταση του ειδικού τεμαχίου σύνδεσης Connector Steel Dryfix 10 στην κεφαλή του ελικοειδούς αγκυρίου Steel Dryfix 10,

διευρύνετε σε διάμετρο 14 mm τα πρώτα 70 mm βάθους της οπής. Αφού εγκαταστήσετε το ειδικό εξάρτημα Mandrino Steel Dryfix 10-12 σε ένα τρυπάνι με υποδοχή SDS Plus, εγκαταστήστε το αγκύριο Steel Dryfix 10 μέσα στην οπή, με το δρόπανο σε κρουστική λειτουργία, έως ότου τοποθετηθεί πλήρως. Αφού ολοκληρωθεί η έμπηξη του αγκυρίου, τοποθετείστε το ειδικό τεμάχιο σύνδεσης Connector Steel Dryfix® 10 στην κεφαλή του αγκυρίου Steel Dryfix 10, με απλό βίδωμα. Χρησιμοποιώντας ένα μικρό μυστρί ή ένα ειδικό χειροκίνητο πιστόλι, εισάγετε κονίαμα ή εποξειδική ρητίνη ορυκτής προέλευσης στα 2/3 του βάθους του αρμού (Geocalce F Antisismico, Geolite ή Geolite Gel) για την κατασκευή του νέου αρμολογήματος. Τοποθετήστε, ασκώντας πίεση με το χέρι, την ελικοειδή ράβδο Steel Helibar 6 μέσα στον αρμό προς ενίσχυση. Εισάγετε την ελικοειδή ράβδο Steel Helibar 6 στην ειδικά προδιαμορφωμένη οπή του ειδικού τεμαχίου σύνδεσης Connector Steel Dryfix 10. Η δεύτερη προδιαμορφωμένη οπή του ειδικού τεμαχίου σύνδεσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί εάν απαιτείται δεύτερη ελικοειδής ράβδος Steel Helibar 6, δηλαδή σε περιπτώσεις περαιτέρω ενίσχυσης και διαμήκων αλληλοεπικαλύψεων (ματισμάτων). Αφού εγκαταστήσετε την ελικοειδή ράβδο Steel Helibar 6, γεμίστε πλήρως τον ενισχυμένο αρμό με κονίαμα. Με αυτόν τον τρόπο καλύπτετε πλήρως την παρέμβαση και διασφαλίζεται ότι η αισθητική της ανεπίχριστης τοιχοποιίας δεν επηρεάζεται.

Τεχνικές προδιαγραφές

Σύνδεση εν ξηρώ μεταξύ του οπλισμένου αρμολογήματος της τοιχοποιίας, κατασκευασμένου με Steel Helibar® 6, και των αγκυρίων συρραφής Steel Dryfix 10 της ίδιας τοιχοποιίας.

Κατασκευή συστήματος συνδέσεων εν ξηρώ για τοιχοποιίες πλίνθων, πηλού, ψαμμίτη, ξύλου ή άλλου υλικού τοιχοποιίας χρησιμοποιώντας ελικοειδή αγκύρια από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304/316 Steel Dryfix 10, εγκατεστημένα με τεχνολογία Helifix. Τα αγκύρια εγκαθίστανται σε οπές στην επιφάνεια του στοιχείου, μέσω του ειδικού εξαρτήματος κρουστικής λειτουργίας Mandrino Steel Dryfix 10-12. Η εγκατάσταση των αγκυρίων προηγείται οποιασδήποτε εργασίας αποκατάστασης. Στη συνέχεια τοποθετείτε το ειδικό τεμάχιο σύνδεσης Connector Steel Dryfix 10 στην κεφαλή του ελικοειδούς αγκυρίου Steel Dryfix 10, με απλό βίδωμα.

Η επέμβαση πραγματοποιείται στις ακόλουθες φάσεις: (1) διεύρυνση των υφιστάμενων αρμών της τοιχοποιίας και αφαίρεση των παλαιών κονιαμάτων σε βάθος τουλάχιστον 3 εκατοστών. Κατασκευή της οπής κατάλληλης διαμέτρου, ανάλογα με τη διάμετρο του αγκυρίου και τον τύπο του υποστρώματος, (2) εγκατάσταση του αγκυρίου μέσα στην οπή χρησιμοποιώντας το ειδικό εξάρτημα Mandrino Steel Dryfix 10-12, (3) εισαγωγή του ειδικού τεμαχίου σύνδεσης Connector Steel Dryfix 10 στην κεφαλή του ελικοειδούς αγκυρίου Steel Dryfix 10, με απλό βίδωμα, (4) χρησιμοποιώντας σπάτουλα ή χειροκίνητο πιστόλι, τοποθετήστε κονίαμα ορκτικής προέλευσης (Geocalce F Antisismico, Geolite) ή εποξειδική κόλλα ορκτικής προέλευσης (Geolite Gel) στα 2/3 περίπου του βάθους του καθαρισμένου αρμού, (5) ασκώντας πίεση με το χέρι, εισάγετε την ελικοειδή ράβδο Steel Helibar 6 στη θέση του υπό ενίσχυση αρμού. Εισάγετε την ελικοειδή ράβδο Steel Helibar 6 στην εσωτερική προδιαμορφωμένη οπή του ειδικού τεμαχίου σύνδεσης Connector Steel Dryfix 10. Η δεύτερη (εξωτερική) προδιαμορφωμένη οπή του ειδικού τεμαχίου σύνδεσης μπορεί να χρησιμοποιηθεί εάν απαιτείται δεύτερη ελικοειδής ράβδος Steel Helibar 6, δηλαδή σε περιπτώσεις περαιτέρω ενίσχυσης και διαμήκων αλληλοεπικάλυψεων (ματισμάτων) (6) Αφού εγκαταστήσετε την ελικοειδή ράβδο Steel Helibar 6, γεμίστε πλήρως τον ενισχυμένο αρμό με κονίαμα. Με αυτόν τον τρόπο καλύπτετε πλήρως την παρέμβαση και διασφαλίζεται ότι η αισθητική της ανεπίχριστης τοιχοποιίας δεν επηρεάζεται. Το αγκύριο συρραφής Steel Dryfix 10 πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά απόδοσης, κατ' ελάχιστο: αντοχή θραύσης σε εφελκυσμό $\geq 16,2$ kN, αντοχή σε διάτμηση $\geq 9,5$ kN, μέτρο ελαστικότητας ≥ 150 GPa, ανηγμένη παραμόρφωση θραύσης $\geq 3\%$, ονομαστική επιφάνεια $15,5$ mm². Η ελικοειδής ράβδος για την κατασκευή οπλισμένου αρμολογήματος σε ανεπίχριστες τοιχοποιίες, Steel Helibar 6, πρέπει να έχει τα εξής μηχανικά χαρακτηριστικά απόδοσης, κατ' ελάχιστο: αντοχή θραύσης σε εφελκυσμό $\geq 9,8$ kN, αντοχή σε διάτμηση $\geq 5,5$ kN, μέτρο ελαστικότητας ≥ 130 GPa, ανηγμένη παραμόρφωση θραύσης $\geq 5,5\%$, ονομαστική επιφάνεια 8 mm². Η τιμή είναι ανά μονάδα μήκους νέου, ενισχυμένου αρμολογήματος. 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

Υλικό		ανοξείδωτος χάλυβας AISI 304
Διάμετρος κεφαλής ειδικού τεμαχίου	\varnothing κεφαλής	10 mm
Μήκος ειδικού τεμαχίου σύνδεσης	L τεμαχίου	70 mm

Προειδοποιήσεις

- Προϊόν για επαγγελματική χρήση
- ακολουθείτε 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED 1712/0825

Τα δεδομένα που σχετίζονται με την κατάσταση αναφέρονται στο GreenBuilding Rating Manual 2012. Οι παρούσες πληροφορίες ενημερώθηκαν τον Νοέμβριο του 2020. Τονίζεται ότι ενδέχεται να υποβληθούν σε διορθώσεις κατόπιν μεταβολές στο πέρασμα του χρόνου από την KERAKOLL SpA. Για τις προκειμένες 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.