

# Connettore Steel Dryfix 10

Conectorul din oțel inoxidabil AISI 304 în „T” dintre bara elicoidală din oțel inoxidabil Steel Helibar 6, instalată la interiorul rosturilor zidărilor aparente și barele elicoidale din oțel inoxidabil Steel Dryfix 10, instalate pentru realizarea joncțiunii elementelor de zidărie.

Conectorul Steel Dryfix 10 permite realizarea unei conexiuni mecanice eficiente între barele elicoidale Steel Dryfix 10 și bara elicoidală Steel Helibar 6, menținând estetica fațadei pe zidării și o conexiune între diferitele paramente ale zidărilor.



1. Conexiune perfectă între barele Steel Dryfix 10 și Steel Helibar 6
2. Sistem neinvaziv
3. Conservarea perfectă a esteticii aparente a zidărilor
4. Compatibilitate excelentă cu produsele din gama Geocalce, Biocalce și Geolite
5. Instalare ușoară și rapidă
6. Durabilitate ridicată garantată de oțelul INOX AISI 304

---

## Domenii de aplicare

### → Destinația utilizării

Racordarea armăturii efectuate în rosturile unei zidării aparente existente cu bare elicoidale Steel Helibar 6 și îmbinarea transversale ale aceleiași zidării, realizate cu bare elicoidale Steel Dryfix 10.

---

## Indicații de utilizare

### → Pregătirea suporturilor

Zidăria trebuie să fie pregătită eventual conform cu prevederile dirigintelui de șantier

Trebuie să se procedeze la curățarea rostului și la eventuala eliminare mecanică a patului de mortar din joncțiune, la o adâncime medie de  $\approx 3$  cm. După eliminare, rostul trebuie să fie curățat în mod corespunzător și spălat pentru a îndepărta praful și orice alte elemente care ar putea compromite aderența matriței alese pentru ancorarea barelor.

### → Preparare

Conectorul Steel Dryfix 10 este gata de utilizare. Conectorul Steel Dryfix 10 este potrivit pentru orice lungime a Steel Dryfix 10.

### → Aplicare

Efectuați îmbinarea uscată a pereților de cărămidă sau tuf folosind Steel Dryfix 10 realizând un orificiu pilot cu un diametru corespunzător în funcție de consistența suportului și o lungime egală cu toată lungimea barei de îmbinare care va fi instalată. În așteptarea instalării ulterioare a Conectorului Steel Dryfix 10 la capul barei elicoidale Steel

Dryfix 10, măriți orificiul la 14 mm în diametru pentru primii 70 mm adâncime a orificiului pilot. După instalarea Mandrinei Steel Dryfix 10-12 pe mașina de găurit SDS Plus, instalați bara Steel Dryfix 10 în interiorul orificiului, doar cu percuție până când aceasta este complet introdusă; odată ce bara elicoidală a fost introdusă complet, introduceți Conectorul Steel Dryfix 10 pe capul barei elicoidale Steel Dryfix 10, prin simpla înșurubare. Folosind o mistrie sau un pistol manual, introduceți geomortar (Geocalce F Antisismico, Geolite) sau adeziv mineral epoxidic (Geolite Gel) pentru aproximativ 2/3 din grosimea rostului scarificat. Introduceți, prin apăsare manuală, în interiorul porțiunii rostului reconstruit, bara elicoidală Steel Helibar 6; la Conectorul Steel Dryfix 10, introduceți bara elicoidală Steel Helibar 6 în orificiul dinspre interior. Orificiul dinspre exterior poate fi utilizat dacă este nevoie de o a doua bară elicoidală Steel Helibar 6, destinată ca armătură sau ca suprapunere. La sfârșitul instalării barei elicoidale Steel Helibar 6 umpleți complet rostul cu mortar armat, astfel încât să acoperiți complet intervenția, garantând estetica aparentă a zidăriei.

## Rubrică din caietul de sarcini

Conexiune uscată între armătura din zidărie aparentă, efectuată cu Steel Helibar 6, și prin îmbinări de trecere din aceeași zidărie, realizate cu Steel Dryfix 10.

Executarea unui sistem de conexiune uscată pentru zidărie din cărămidă, pământ nears, tuf, lemn sau alt material prin instalarea de bare elicoidale din oțel inoxidabil AISI 304/316 Steel Dryfix 10 instalate cu tehnologia HeliFix într-un orificiu pilot specific din elementul structural, după orice tratament de refacere a suprafețelor deteriorate, furnizat și instalat folosind Mandrina Steel Dryfix 10-12 specifică cu percuție. Introducerea ulterioară a Conectorului Steel Dryfix 10 pe capul barei elicoidale Steel Dryfix 10, prin înșurubare simplă.

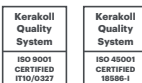
Intervenția se va desfășura în următoarele faze: (1) scarificarea mortarelor vechi prezente în rosturile pereților la o adâncime de cel puțin 3 cm și realizarea orificiului pilot cu un diametru corespunzător în funcție de bară și tipul de material care compune elementul de armat; (2) instalarea barei în interiorul orificiului folosind o Mandrină Steel Dryfix 10-12 specifică și eventual o prelungire în funcție de lungimea barei; (3) introducerea Conectorului Steel Dryfix 10 pe capătul barei elicoidale Steel Dryfix 10, prin simpla înșurubare; (4) cu mistria sau pistolul manual, se introduce geomortar (Geocalce F Antisismico, Geolite) sau adeziv mineral epoxidic (Geolite Gel) pentru aproximativ 2/3 din grosimea rostului scarificat; (5) introduceți, prin apăsare manuală, în interiorul porțiunii de rost reconstruită, bara elicoidală Steel Helibar 6; în dreptul Conectorului Steel Dryfix 10, introduceți bara elicoidală Steel Helibar 6 în orificiul dinspre interior. Orificiul dinspre exterior poate fi folosit dacă este nevoie de o a doua bară elicoidală Steel Helibar 6, destinată ca armătură sau ca suprapunere; (6) la finalul instalării barei elicoidale Steel Helibar 6, umpleți complet rostul cu mortar armat, astfel încât să acopere complet intervenția, garantând estetica aparentă a zidăriei. Bara de îmbinare Steel Dryfix 10 trebuie să garanteze caracteristicile minime de performanță din proiect, adică: sarcină de rupere la tracțiune > 16,2 kN, sarcină de rupere la forfecare > 9,5 kN; modul elastic > 150 GPa; deformare finală la rupere ≥ 3%; suprafață nominală 15,5 mm<sup>2</sup>. Bara elicoidală pentru ranforsarea rosturilor din zidărie aparentă, Steel Helibar 6, trebuie să garanteze caracteristicile minime de performanță de proiectare și anume: sarcină de rupere la tracțiune ≥ 9,8 kN, sarcină de rupere la forfecare ≥ 5,5 kN; modul elastic ≥ 130 GPa; deformare finală la rupere ≥ 5,5%; suprafață nominală 8 mm<sup>2</sup>. Prețul este pe unitate de lungime a rostului de zidărie reconstruit și armat. se include furnizarea și punerea în folosință a tuturor materialelor descrise mai sus și a altor eventuale materiale necesare pentru finalizarea lucrării. Se exclude: eventuala reabilitarea zonelor degradate și repararea substratului; probele de acceptare a materialului; cercetările înainte și după intervenție; toate materialele necesare pentru executarea lucrărilor.

### Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll

Material		oțel inoxidabil AISI 304
Diametrul capului	$\varnothing_{\text{capătul}}$	10 mm
Lungime conector	$L_{\text{conector}}$	70 mm

## Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- manipulați materialul purtând îmbrăcăminte și ochelari de protecție și respectați instrucțiunile referitoare la modalitățile de aplicare a materialului
- contact cu pielea: nu se impune nicio măsură specială
- depozitare pe șantier: a se păstra la loc acoperit și uscat, departe de substanțe ce ar putea compromite integritatea
- produsul este un articol conform definițiilor din Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, așadar nu necesită Fișa cu Date de Securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2012. Aceste informații sunt actualizate în decembrie 2023; precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.