

Steel DryFix® 10

Az AISI 316 Steel DryFix® 10 egy rozsdamentes acélból készült spirális szár, amely kiváló mechanikai tulajdonsággal rendelkezik a szerkezeti elemek száraz összefűzéséhez az erre szolgáló Helifix® szabadalmaztatott beépítési rendszer révén.



A rúd különleges geometriájának és gyártási eljárásának köszönhetően nagy önfúró csavarként működik, amely egy erre szolgáló próbafurat készítése után belevájjja magát az alapba. Úgy lehet beépíteni, hogy összekösse egymással a téglát, vályogot, tufa, fa és egyes esetekben beton elemeket a hordozórétteg mechanikai tulajdonságainak függvényében.



A TERMÉK ELŐNYEI

- CE jelöléssel rendelkezik
- Szabadalmaztatott rendszer
- Kiváló tartósságot biztosít az AISI 316 rozsdamentes acél
- Az EN 845-1, 2008 szabványnak megfelelően tesztelt rudak
- Nincs szükség műgyanták vagy habarcsok alkalmazására a rúd rögzítéséhez
- Bármilyen időjárási körülmény mellett beépíthető
- Kiváló mechanikai tapadás a hordozórétteghez a rúd geometriájának köszönhetően
- Tanúsítható tapadás az építkezésen a rúd pull-out rendszere révén
- Tanúsított fokozott szakító- és nyírószilárdság
- Rugalmasan kiegyenlíti a falazat normális évszak szerinti mozgását
- Fokozott sebesség és könnyű beépíthetőség a hozzá való Mandrino Steel Dryfix® 10-12 tokmány és a Steel DryFix® 10 hosszabbító készlet révén
- Alacsony szintű a roncsolás és minimális az esztétikai terhelése
- Alacsony beépítési költségek
- Kompatibilis a Connettore Steel Dryfix® 10 összekötővel, a Steel Helibar® 6 rudakkal való kapcsolódás kialakításához
- Kompatibilis a Tassello Steel Dryfix® 10 dübellel

KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

- nem jól illeszkedő falazott panelek összekötése
- sérült vagy repedt áthidalók összefűzése
- összefűzés a falazati boltívek belseje felől
- díszítő faragott termékövek összefűzése az alatta lévő szerkezettel
- fa oszlopfejek összekötése a támasztó falazattal
- téglát, vályogot, tufa falszerkezetek sérüléseinek összefűzése
- repedések helyzetének korlátozása
- faldarabok kezdődő leválási/leesési jelenségeit mutató falazott elemek földrengésbiztos megerősítése
- homlokzati burkolatok összefűzése
- repedések összezárásához kötöltő falazatok esetén
- összekötések kialakítása a geosteel hálók termékcsaládjával készült sávós vagy diffúz megerősítő rendszerekhez a tassello steel dryfix® 10 dübellel párosítva
- mechanikai rögzítések kialakítása a leválási problémákkal rendelkező földemek védőrendszereihez a tassello steel dryfix® 10 dübellel párosítva

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Előkészítés

A rudak már beszerelésre kész hosszúságban kaphatók, és a Helifix® szabadalmaztatott rögzítő rendszerrel lehet őket beszerelni.

A 200 mm-nél nagyobb hosszúságú rudak esetében és a különösen szívós hordozóréttegknél ajánlatos erre szolgáló hosszabbítókat alkalmazni a rúd rögzítésére, hogy a beszerelés kezdeti szakaszaiban elkerüljük a kicsavarodást/instabilitást.

A hordozórétteg előkészítése

A falazást szükség esetén elő kell készíteni az építészeti előírásait követve.

Áthidaló sérülések esetén az összefűző rudak beszerelése után érdemes továbblépni a sérülés kitöltésére NHL természetes tiszta mészből és geo-kötőanyagból álló geo-habarccsal (típusa GeoCalce® G Antisismico vagy GeoCalce® F Antisismico) vagy Biocalce® Pietra termékkel a hordozóréttegtől függően, és megfelelő tapadóhid befecskendezésére a falazat anyagfolytonosságának helyreállítására. Történelmi falazatoknál ezután végezzük el a GeoCalce® FL Antisismico befecskendezését.

Alkalmazás

A téglát vagy tufa falazatot Steel DryFix® 10 termékkel való száraz összefűzésre úgy készítünk, hogy a hordozórétteg állagának megfelelő átmérőjű próbafuratot készítsünk olyan hosszan, amely megfelel a beszerelésre váró összefűző rúd teljes hosszúságának.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Miután beszereltük a Mandrino Steel DryFix® 10-12 tokmányt az SDS Plus foglalatlalt ellátott fúrógépbe, szereljük be a rudat a Steel DryFix® 10 rudat az előfuratba pusztán légkalapácsolással, amíg teljesen be nem illeszkedik; a rúd beszerelésének végén megfelelő geo-habarcscsal (GeoCalce® G Antisismico, GeoCalce® F Antisismico, GeoLite®) vagy ásványi epoxidos ragasztóval (GeoLite® Gel) fugázzuk ki a furat végső részét, hogy biztosíthassuk a furat tökéletes tömítését és a furat kezdeti részének helyreállítását, hogy a rúd a kezdeti részen is tökéletesen tapadjon a hordozórétgehez.

A különböző hordozórétgekre való tapadási/húzási tulajdonságokkal kapcsolatos tájékoztatásért forduljon a műszaki irodához. Az építési területen végezzünk pull-out próbákat a megfelelő Steel DryFix® tesztelő-előkészítő készletével.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

A rudak 200 – 400 – 600 – 800 mm-es hosszúságban állnak rendelkezésre, az esetleges egyéb hosszúságok kérésre kaphatók, minimum mennyiségekben, külön rendelésre. A szállítási időkről alkalomról alkalomra kell megállapodni.

A 200 mm-nél rövidebb Steel DryFix® 10 rudak esetében, ahol jelentős erőt kell kifejteni a beütéshez, a Steel DryFix® 10 hosszabbítók alapvető fontosságúak a rudak beszereléséhez. A hosszabbítók erre szolgáló perselyes fejfel rendelkeznek, amely a Mandrino Steel DryFix® 10-12 tokmánnyal való tökéletes vonalba állítást teszi lehetővé.

A Steel DryFix® 10 rudak beszereléséhez való Steel DryFix® 10 hosszabbítók csomagban kaphatók a következő hosszúságokban: 200 mm (a 400, 600 és 800 mm-es rudakhoz), 400 mm (a 600 és 800 mm-es rudakhoz), 600 mm (a 800 mm-es rudakhoz).

A felszereléshez elengedhetetlen Mandrino Steel DryFix® 10-12 tokmány külön kiserelésben kapható.

ÖSSZEĞEZÉS

AISI 316 Steel DryFix® 10 rozsdamentes acél spirális szár

Tégla, vályog, tufa, fa vagy más anyagból készült falazat megerősítésének és összefűzésének kialakítása AISI 316 Steel DryFix® 10 rozsdamentes acél spirális rudakkal a Helifix® technológia révén a szerkezeti elem erre szolgáló próbafuratába való beillesztésével, esetleg a károsodott felületek helyreállító kezelése után, az erre szolgáló Mandrino Steel DryFix® 10-12 ütvefúrós tokmány segítségével elkészítve. A következőket tartalmazza: (1) megfelelő átmérőjű próbafurat készítése a rúd és a megerősítendő elemet alkotó anyag típusának függvényében; (2) a rúd beszerelése a furat belsejébe erre szolgáló Mandrino Steel DryFix® 10-12 tokmánnyal és esetleg hosszabbítással a rúd hosszúságának függvényében; (3) a furat kitöltése a hordozórétge típusának megfelelő anyaggal: GeoCalce® G Antisismico, GeoCalce® F Antisismico vagy Biocalce® Pietra a falazati hordozórétgeket esetében; GeoLite® a vasbeton hordozórétgeket esetében; GeoLite® Gel a vasbeton vagy egyéb anyagú hordozórétgeket esetében. Az összefűző rúdnak biztosítani kell a projekt minimális jellemzőit azaz: húzó erő $\geq 16,2$ kN; nyírószilárdság $\geq 9,5$ kN; rugalmassági modulusa ≥ 150 GPa; törés előtti deformálódás $\geq 3\%$; névleges terület $15,5$ mm².

Az ár a ténylegesen felhasznált rúd hosszegységére vonatkozik.

Beleértve a fent leírt minden anyag és a kész munkához szükséges minden egyéb szállítást és lerakását. Nem tartoznak bele: a károsodott részek esetleges javítása és a hordozórétge helyreállítása; a habarcs a furat fugázásához és eltakarásához; a beavatkozás előtti és utáni vizsgálatok; a munkálatok végrehajtásához szükséges minden támogatás.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Anyag	AISI 316 rozsdamentes acél		
Névleges átmérő	\varnothing	10 mm	
A rúd névleges területe	$A_{\text{spirális}}$	15,5 mm ²	
Törésterhelés húzásnál, jellemző érték	N	$\geq 16,2$ kN	UNI EN ISO 6892-1:2016
A rúd nyíró törési szilárdsága	T	$\geq 9,5$ kN	UNI EN 846-7
Rugalmas szakítószilárdsági érték ($\epsilon = 0,2\%$)	$\sigma_{0,2\%}$	≥ 700 MPa	UNI EN ISO 6892-1:2016
A rúd rugalmassági modulusa, átlagérték	$E_{\text{rúd}}$	≥ 150 GPa	UNI EN ISO 6892-1:2016
Deformálódás a rúd törésekor, jellemző érték	$\epsilon_{\text{rúd}}$	$\geq 3\%$	UNI EN ISO 6892-1:2016
Csomag:			
- profilhosszúság	200 mm	50 darab / doboz	
- profilhosszúság	400 mm	50 darab / doboz	
- profilhosszúság	600 mm	25 darab / doboz	
- profilhosszúság	800 mm	25 darab / doboz	

Az egyéb hosszúságok kérésre, minimum mennyiségben, külön rendelésre kaphatók. A szállítási időkről alkalomról alkalomra kell megállapodni

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék

- tartsuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- az anyagot védőruházatban és szemüvegben kezelje és tartsa be az anyag lefektetési módjára vonatkozó utasításokat
- bőrrel való érintkezés: nincs szükség semmilyen különleges intézkedésre
- tárolás az építési területen: száraz, fedett helyen tároljuk, távol olyan anyagoktól, amelyek károsíthatják az épségét és a választott alapstruktúrához való tapadását
- az 1907/2006/EK rendelet meghatározásainak megfelelő termék, ezért nincs szükség hozzá biztonsági adatlapra
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Az Eco és Bio osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2018 júniusában lettek frissítve; megjegyzés: a KERAKOLL SPA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SPA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatókat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végezést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com