

Steel DryFix® 8

Az AISI 316 Steel DryFix® 8 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 téglá, vályog, tufa, fa és egyes esetekben beton elemeket a hordozóréteg 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 hordozóréteghez 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® 8 tokmány és a Steel DryFix® 10 hosszabbítókészlet révén
- Alacsony szintű roncsolás és minimális az esztétikai terhelése
- Alacsony beépítési költségek
- Kompatibilis a Tassello Steel Dryfix® 8 dübellel

KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

- nem jól illeszkedő falazott panelek összekötése
- sérült vagy repedt áthidalók összefűzése
- összefűzés a falazati boltívek belseje felől
- díszítő faragott terméskövek összefűzése az alatta lévő szerkezettel
- fa oszlopfejek összekötése a támasztó falazattal
- téglá, vályog, tufa falszerkezetek sérüléseinek összefűzése
- repedések helyzetének korlátozása
- faldarabok kezdődő leválási/leesési jelenségeit mutató falazott elemek földrengésbiztos megerősítése
- homlokzati burkolatok összefűzése
- lepergésgátló összeköttetés kitöltő falakhoz
- összekötések kialakítása a geosteel hálók termékcsaládjával készült sávós vagy diffúz megerősítő rendszerekhez a tassello steel dryfix® 8 dübellel párosítva
- mechanikai rögzítések kialakítása a leválási problémákkal rendelkező födémek védőrendszereihez a tassello steel dryfix® 8 dübellel párosítva

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Előkészítés

A Steel DryFix® 8 rudakat a beépítés előtt le kell vágni. A maximum beépíthető hosszúság 500 mm. A beépítés Helifix® szabadalmaztatott rögzítő rendszerrel történik.

A hordozórétegek előkészítése

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

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

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

Alkalmazás

A téglá vagy tufa falazatok Steel DryFix® 8 termékkel való száraz összefűzése úgy készül, hogy a hordozóréteg állagának megfelelő átmérőjű próbafuratot készítünk olyan hosszan, amely megfelel a beszerelésre váró összefűző rúd teljes hosszúságának. Miután beszereltük a Mandrino Steel DryFix® 8 tokmányt az SDS Plus foglalattal ellátott fúrógépbe, juttassuk be a rudat az előfuratba pusztán fúrással, 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 hordozóréteghöz.

A különböző hordozórétegekre 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 1000 mm-es hosszúságban kaphatók. A különböző (500 mm-nél nem nagyobb) hosszúságokhoz a Steel DryFix® 8 rudakat darabokra lehet vágni. A felszereléshez elengedhetetlen Mandrino Steel DryFix® 8 tokmány külön kiszerezésben kapható.

ÖSSZEĞZÉS

AISI 316 Steel DryFix® 8 rozsdamentes acél spirális szár

Tégla, vályog, tufa, fa vagy más anyagból készült falazat megerősítésének és összefűzésének kialakítása AISI 316 Steel DryFix® 8 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® 8 üvefúró tokmány segítségével elkészítve. A következőket tartalmazza: (1) megfelelő átmérőjű próbafurat készítése a rúd és a megerősítendő elem alkotó anyag típusának függvényében; (2) a rúd beszerelése a furat belsejébe erre szolgáló Mandrino Steel DryFix® 8 tokmánnyal és esetleg hosszabbítással a rúd hosszúságának függvényében; (3) a furat kitöltése a hordozóréteg típusának megfelelő anyaggal: GeoCalce® G Antisismico, GeoCalce® F Antisismico vagy Biocalce® Pietra a falazati hordozórétegek esetében; GeoLite® a vasbeton hordozórétegek esetében; GeoLite® Gel a vasbeton vagy egyéb anyagú hordozórétegek esetében. Az összefűző rúdnak biztosítani kell a projekt minimális jellemzőit azaz: húzó erő $\geq 12,7$ kN; nyírószilárdság $\geq 7,2$ kN; rugalmassági modulusa ≥ 150 GPa; törés előtti deformálódás $\geq 4\%$; névleges terület $11,00$ mm².

Az ár a ténylegesen felhasznált rúd hosszúságára 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 hordozóréteg 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	8 mm	
A rúd névleges területe	A_{spiral}	11 mm ²	
Törésterhelés húzásnál, jellemző érték	N	$\geq 12,7$ kN	UNI EN ISO 6892-1:2016
A rúd nyíró törési szilárdsága	T	$\geq 7,2$ kN	UNI EN 846-7
Rugalmas szakítószilárdsági érték ($\epsilon = 0,2\%$)	$\sigma_{0,2\%}$	≥ 830 MPa	UNI EN ISO 6892-1:2016
A rúd rugalmassági modulusa, átlagérték	$E_{rúd}$	≥ 150 GPa	UNI EN ISO 6892-1:2016
Deformálódás a rúd törésekor, jellemző érték	$\epsilon_{rúd}$	$\geq 4\%$	UNI EN ISO 6892-1:2016
Csomag:			
- profilhosszúság	1000 mm	50 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 iránymutatásokat 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