Code: E1426 2026/06 CHDE

Tassello Steel Dryfast



Senkkopfdübel aus glasfaserarmiertem Polypropylen, speziell für die Verankerung von Spiralstangen aus Edelstahl Steel Dryfast 8-10. Das System ermöglicht eine wirksame mechanische Verbindung der streifenförmigen und flächigen Verstärkungssysteme, die mit der Palette der GeoSteel-Netze und -Gewebe an vertikalen Tragwerkselementen, Gewölben und Kuppeln oder zur Verfestigung von Decken aus Ziegel-Beton mit Einsturzgefahr realisiert werden.

Der Tassello Steel Dryfast 8-10 ermöglicht ausgezeichnete mechanische Eigenschaften und gestattet einwandfreie Einarbeitung in die Matrix der Systeme zur streifenförmigen und flächigen Verstärkung mit niedriger Schichtstärke, die mit der Palette der Geosteel-Netze und -Gewebe hergestellt werden. Das Polypropylen weist durch seine chemische Zusammensetzung hohe Stoß- und Abriebfestigkeit, ausgezeichnete Temperaturbeständigkeit und hohe Dauerhaftigkeit auf.

1. **Perfekte Koppelung mit den Spiralstangen Steel Dryfast 8-10**
2. **Ausgezeichnete Kompatibilität mit den Matrizen der Produktlinie Geocalce**
3. **Geringe Schichtstärke. Perfekte Einarbeitung der Verbindung ins Innere des Verstärkungssystems**
4. **Schneller und einfacher Einbau**
5. **Hohe Dauerhaftigkeit**
6. **In zwei Versionen erhältlich: Tassello Steel Dryfast 8 und Tassello Steel Dryfast 10 passend zum Durchmesser der Steel Dryfast-Spiralstangen**

kerakoll

Anwendungsbereich

→ Einsatzbereich:
- Herstellung von Verbindungen für streifenförmige und flächige Verstärkungs- und Schutzsysteme, die mit der Produktpalette der Geosteel-Netze und -Gewebe realisiert werden.
- Herstellung mechanischer Verankerungen für Systeme zum Schutz gegen das Einbrechen von Decken in Kombination mit Steel Dryfast 8-10
- Verbindungen von Fassadenverkleidungen.
- Kippschutzverbindung für ausgefachte Wände.

Anwendungshinweise

→ Vorbereitung der Untergründe
Das Mauerwerk ist ggf. entsprechend den Vorgaben der Bauleitung vorzubereiten

→ Vorbereitung
Der Tassello Steel Dryfast 8-10 aus Polypropylen ist gebrauchsfertig. Der Tassello Steel Dryfast 8-10 ist für jede Länge von Steel Dryfast 8-10 geeignet.

→ Anwendung
Die Trockenverbindung von Mauerwerk aus Ziegel oder Tuffstein mit Steel Dryfast 8-10 ist durchzuführen, indem eine Pilotbohrung mit geeigneter Breite und Tiefe und mit der gleichen Länge der ganzen einzusetzenden Verbindungsstange vorgenommen wird. Zur Vorbereitung des anschließenden Aufsetzens des Tassello Steel Dryfast 8-10 am Kopf der Spiralstange Steel Dryfast 8-10 das Bohrloch über die ersten 30 mm Tiefe der Pilotbohrung auf 14 mm Durchmesser aufweiten. Nach Installation des hierfür vorgesehenen Mandrino Steel Dryfast auf der Bohrmaschine mit Werkzeugaufnahme SDS Plus, an der die Drehfunktion ausgeschlossen wurde, die Stange Steel Dryfast 8-10 vollständig in das vorgebohrte Loch eintreiben. Anschließend den Tassello Steel Dryfast 8-10 am Kopf der Mandrino Steel Dryfast 8-10 durch einfaches Aufschrauben einsetzen. Die Rippen, die das Festschrauben des Dübels erleichtern, manuell oder mit einem Hammer entfernen. Das Bohrlochende abschließend mit geeignetem Geomörtel (Geocalce G Antisismico, Geocalce F Antisismico, Geolite) oder mineralischer Epoxid-Matrix (Geolite Gel) verspachteln und den Tassello Steel Dryfast 8-10 vollständig abdecken, sodass das Bohrloch einwandfrei verschlossen wird und die perfekte Haftung der Stange am Untergrund auch im Eintrittsbereich gewährleistet wird.
Um die Haftungs-/Auszugskraft für unterschiedliche Untergründe allein für die Stange Steel Dryfast 8-10 in Erfahrung zu bringen, wenden Sie sich bitte an unser technisches Büro. Auf der Baustelle werden Pull-out-Versuche mithilfe des Abnahmekits für Steel Dryfast durchgeführt.

Ausschreibungstext

Trockenverbindungssystem mittels Spiralstange aus Edelstahl AISI 304/316L Steel Dryfast 8 und Tassello Steel Dryfast 8. Ausführung des Trockenverbindungssystems von Mauerwerk aus Ziegel, Lehm, Tuffstein, Holz oder anderen Materialien durch den Einbau von Spiralstangen aus Edelstahl AISI 304/316L Steel Dryfast 8, die in eigens angefertigte Pilotbohrungen am Tragwerkselement eingebaut werden, nachdem zuvor ggf. die Instandsetzung schadhafter Flächen vorgenommen wurde; die Spiralstangen werden geliefert und mithilfe des Schlagspannfutters Steel Dryfast 8 eingebaut. Anschließendes Einsetzen des Tassello Steel Dryfast 8 am Kopf der Spiralstange Steel Dryfast 8 durch einfaches Aufschrauben.
Inbegriffen sind: (1) Anlegen der Pilotbohrung mit geeignetem Durchmesser je nach Stange und Materialtyp des Elements, das verstärkt werden soll; Aufweiten der ersten 30 mm Tiefe der Pilotbohrung auf 14 mm Durchmesser; (2) Einbau der Stange im Bohrloch mithilfe des Spannfutters Steel Dryfast 8 samt ggf. Verlängerung je nach Stangenlänge; (3) Einsetzen des Tassello Steel Dryfast 8 am Kopf des Spiralstabs Steel Steel Dryfast 8 durch einfaches Aufschrauben; (4) abschließendes Verspachteln des Bohrlochs und Abdecken des Tassello Steel Dryfast 8 mit geeignetem Material je nach Beschaffenheit des Untergrunds. Die Verbindungsstange Steel Dryfast 8 muss die Mindestleistungsmerkmale laut Projekt gewährleisten, d.h.: Zugbruchlast ≥ 11,6 kN; Scherbruchlast ≥ 8,7 kN; Elastizitätsmodul ≥ 125 GPa; letzte Bruchverformung ≥ 4,8%; Nennfläche 10,4 mm². Der Preis ist ein Einheitspreis je nach Länge der tatsächlich vor Ort eingebauten Stangen. Mit inbegriffen sind Lieferung und Verlegen aller oben aufgeführten Materialien und alle anderen zur Fertigstellung der Arbeit erforderlichen Leistungen.
Nicht inbegriffen sind: ggf. Sanierung schadhafter Bereiche und Instandsetzung des Untergrunds; Materialabnahmeprüfungen; Untersuchungsarbeiten vor und nach der Maßnahme; sämtliche zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Hilfsmittel.

Ausschreibungstext

Trockenverbindungssystem mittels Spiralstange aus Edelstahl AISI 304/316L Steel Dryfast 10 und Tassello Steel Dryfast 10. Ausführung des Trockenverbindungssystems von Mauerwerk aus Ziegel, Lehm, Tuffstein, Holz oder anderen Materialien durch den Einbau von Spiralstangen aus Edelstahl AISI 304/316L Steel Dryfast 10, die in eigens angefertigte Pilotbohrungen am Tragwerkselement eingebaut werden, nachdem zuvor ggf. die Instandsetzung schadhafter Flächen vorgenommen wurde; die Spiralstangen werden geliefert und mithilfe des Schlagspannfutters Steel Dryfast 10-12 eingebaut. Anschließendes Einsetzen des Tassello Steel Dryfast 10 am Kopf der Spiralstange Steel Dryfast 10 durch einfaches Aufschrauben.
Inbegriffen sind: (1) Anlegen der Pilotbohrung mit geeignetem Durchmesser je nach Stange und Materialtyp des Elements, das verstärkt werden soll; Aufweiten der ersten 30 mm Tiefe der Pilotbohrung auf 14 mm Durchmesser; (2) Einbau der Stange im Bohrloch mithilfe des Spannfutters Steel Dryfast 10-12 samt ggf. Verlängerung je nach Stangenlänge; (3) Einsetzen des Tassello Steel Dryfast 10 am Kopf des Spiralstabs Steel Dryfast 10 durch einfaches Aufschrauben; (4) abschließendes Verspachteln des Bohrlochs und Abdecken des Tassello Steel Dryfast 10 mit geeignetem Material je nach Beschaffenheit des Untergrunds. Die Verbindungsstange Steel Dryfast 10 muss die Mindestleistungsmerkmale laut Projekt gewährleisten, d.h.: Zugbruchlast ≥ 15,4 kN; Scherbruchlast ≥ 11,7 kN; Elastizitätsmodul ≥ 125 GPa; letzte Bruchverformung ≥ 5,7%; Nennfläche 12,9 mm². Der Preis ist ein Einheitspreis je nach Länge der tatsächlich vor Ort eingebauten Stangen. Mit inbegriffen sind Lieferung und Verlegen aller oben aufgeführten Materialien und alle anderen zur Fertigstellung der Arbeit erforderlichen Leistungen.
Nicht inbegriffen sind: ggf. Sanierung schadhafter Bereiche und Instandsetzung des Untergrunds; Materialabnahmeprüfungen; Untersuchungsarbeiten vor und nach der Maßnahme; sämtliche zur Durchführung der Arbeiten erforderlichen Hilfsmittel.

Technische Daten gemäß Kerakoll-Qualitätsnorm

		Tassello Steel Dryfast 8	Tassello Steel Dryfast 10
Haftzugfestigkeit	$F_{Dübel}$	> 0,9 kN	> 1,5 kN
Bruchverformung	$\varepsilon_{Dübel}$	≥ 50%	≥ 50%
Elastizitätsmodul bei Zug	$E_{Dübel}$	1200 MPa	1200 MPa
Durchmesser des Dübelkopfs	$ø_{Kopf}$	80 mm	80 mm
Durchmesser des Bohrlochs	$ø_{Schaft}$	12 mm	12 mm
Länge des Stiels	L_{Stiel}	25 mm	25 mm

Hinweise

- → National geltende Normen und Vorschriften sind zu beachten
- → Vor Feuchtigkeit und UV-Strahlung schützen
- → Nach dem Einbau sind die Dübel sechs Wochen mit einer geeigneten Schutzschicht vor UV-Strahlung zu schützen
- → Das Produkt ist nach den Definitionen der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 ein Artikel, der kein Sicherheitsdatenblatt benötigt
- → Für alles Weitere wenden Sie sich bitte an den Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327

Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

Diese Informationen wurden im Juni 2026 aktualisiert. Im Laufe der Zeit können Ergänzungen und/oder Änderungen von KERAKOLL SpA vorgenommen werden. Aktuelle Daten können auf der Internetseite www.kerakoll.com eingesehen werden. KERAKOLL SpA ist deshalb in Bezug auf Gültigkeit und Aktualität ihrer Informationen nur verantwortlich, wenn diese direkt der eigenen Internetseite entnommen wurden. Das technische Datenblatt ist nach unserem besten technischen Wissen und anwendungstechnischen Kenntnissen verfasst. Da wir jedoch keinen direkten Einfluss auf die Baustellenbedingungen und die Ausführung der Arbeiten haben, handelt es sich hierbei um allgemeine Hinweise, die unser Unternehmen in keiner Weise rechtlich verpflichten. Es wird daher empfohlen, vorab Tests durchzuführen, um die Eignung des Produktes für die geplante Anwendung zu überprüfen.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com