

# Tassello Steel Dryfix 10

Roseta embebida, em polipropileno armado com fibra de vidro, específica para a ancoragem de varões helicoidais em aço inox Steel Dryfix 10. O sistema permite uma conexão mecânica eficaz dos sistemas de reforço com bandas ou distribuídos, realizados com a gama de redes Geosteel sobre alvenaria resistente, abóbadas e cúpulas ou para a consolidação de lajes em abobadilha cerâmica com problemas de destacamento.



O Tassello Steel Dryfix 10 assegura ótimas propriedades mecânicas e permite um embebimento perfeito na matriz dos sistemas de reforço com bandas e distribuídos realizados com a gama de redes Geosteel, de baixa espessura. Graças à sua composição química, o polipropileno é caracterizado por uma elevada resistência ao impacto e à abrasão, uma óptima resistência térmica e uma elevada durabilidade.

1. Encaixe perfeito com os varões helicoidais Steel Dryfix 10
2. Ótima compatibilidade com as matrizes da linha Geocalce
3. Espessura baixa. Perfeito embebimento da conexão no interior do sistema de reforço
4. Facilidade e rapidez de instalação
5. Elevada durabilidade

---

## Campos de aplicação

- Destinos de utilização:
  - Realização de ligações para sistemas de reforço com bandas e distribuídos realizados com a gama de redes Geosteel
  - Realização de ancoragens mecânicas para sistemas de contenção para lajes com problemas de destacamento em combinação com o Steel Dryfix 10
- Embricamentos de revestimentos de fachadas
- Ligação antiderrube de paredes de enchimento

---

## Indicações de uso

- Preparação dos suportes  
A alvenaria deve ser preparada seguindo as prescrições da Direcção de Obra.
- Preparação  
O Tassello Steel Dryfix 10 em polipropileno está pronto a usar. O Tassello Steel Dryfix 10 é adequado para qualquer comprimento de Steel Dryfix 10.
- Aplicação  
A fixação a seco de alvenarias em tijolo ou tufo através de Steel Dryfix 10 será executada realizando um furo guia de largura e profundidade adequadas igual em todo o comprimento do varão de fixação que será instalado. Com vista à posterior instalação do Tassello Steel Dryfix 10 na extremidade do varão helicoidal Steel Dryfix 10, deve-se realizar nos primeiros 30 mm de profundidade do furo guia o alargamento do furo para 14 mm de diâmetro. Após a instalação do Mandrino Steel Dryfix 10-12 no berbequim com encaixe SDS Plus, instalar o varão Steel Dryfix 10 dentro do furo guia, apenas com percussão até à inserção completa do mesmo; posteriormente inserir o Tassello Steel Dryfix 10 na extremidade do varão helicoidal Steel Dryfix 10, simplesmente através de enroscamento. Remover manualmente, ou com um martelo, as abas de plástico que facilitam o enroscamento da roseta. Por fim, selar com a geoargamassa adequada (Geocalce G Antisismico, Geocalce F Antisismico, Geolite) ou matriz mineral epoxídica (Geolite Gel) a parte terminal do furo e cobrir completamente o Tassello Steel Dryfix 10 de modo a garantir a selagem perfeita do furo e a aderência perfeita do varão ao substrato, mesmo na parte inicial. Para conhecer as prestações de aderência/extracção do varão Steel Dryfix 10 isolado sobre suportes diferentes, aconselha-se a contactar o nosso departamento técnico. Devem ser efectuados em obra ensaios de pull-out através do Kit de Verificação Steel Dryfix.

---

## Especificação

Sistema de ligação a seco através de varão helicoidal em aço inox AISI 304/316 Steel Dryfix 10 e Tassello Steel Dryfix 10. Execução de sistema de ligação a seco de alvenaria em tijolo, terra crua, tufo, madeira ou outro material através de instalação de varões helicoidais em aço inox AISI 304/316 Steel Dryfix 10 instalados com tecnologia Helifix num furo guia próprio no elemento estrutural, após eventual tratamento de reparação das superfícies degradadas, fornecidos e aplicados em obra através da ferramenta própria Mandrino Steel Dryfix 10-12 com percussão. Inserção posterior do Tassello Steel Dryfix 10 na extremidade do varão helicoidal Steel Dryfix 10, simplesmente através de enroscamento.

Inclui-se: (1) a realização do furo guia de diâmetro adequado em função do varão e do tipo de material do elemento a reforçar; alargar os primeiros 30 mm de profundidade do furo guia para 14 mm de diâmetro; (2) a instalação do varão no interior do furo através da ferramenta própria Mandrino Steel Dryfix 10-12 e o eventual prolongamento em função do comprimento do varão; (3) inserção do Tassello Steel Dryfix 10 na cabeça do varão helicoidal Steel Dryfix 10, simplesmente através de enroscamento; (4) selagem final do furo e recobrimento do Tassello Steel Dryfix 10 com material adequado em função do tipo de suporte. O varão de fixação Steel Dryfix 10 deve garantir as características mínimas de desempenho do projecto, ou seja: carga de rotura à tracção > 16,2 kN; carga de rotura ao corte > 9,5 kN; módulo de elasticidade > 150 GPa; deformação final à rotura 3%; área nominal 15,50 mm<sup>2</sup>. O preço é à unidade de comprimento de varão efectivamente aplicado em obra.


Inclui-se: o fornecimento e a aplicação em obra de todos os materiais acima descritos e tudo o que seja necessário para concluir o trabalho. Exclui-se: a eventual reabilitação das zonas degradadas e reparação do substrato; os ensaios de aceitação do material; os inquéritos pré e pós-intervenção; todos os meios auxiliares necessários para a execução dos trabalhos.

**Dados técnicos segundo a Norma de Qualidade Kerakoll**

Resistência à tracção	$F_{\text{roseta}}$	> 1,5 kN
Deformação à rotura	$\epsilon_{\text{roseta}}$	≥ 50%
Módulo de elasticidade à tracção	$E_{\text{roseta}}$	1200 MPa
Diâmetro da cabeça	$\varnothing_{\text{cabeça}}$	80 mm
Diâmetro do furo	$\varnothing_{\text{haste}}$	12 mm
Comprimento haste	$L_{\text{haste}}$	25 mm

## Advertências

- Produto para uso profissional
- respeitar as normas e disposições nacionais
- proteger da humidade e dos raios UV
- uma vez aplicadas, as rosetas devem ser protegidas dos raios UV, com uma camada adequada de barramento, dentro de 6 semanas após a instalação
- o produto é um artigo segundo as definições do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 e, portanto, não necessita de Ficha de Dados de Segurança
- para outras informações, consultar o Kerakoll Worldwide Global Service +351 21 986 24 91 - info@kerakoll.pt

 Os dados relativos ao Rating são referidos no GreenBuilding Rating Manual 2014. As presentes informações foram actualizadas em Fevereiro de 2024; determina-se que as mesmas podem ser sujeitas a integrações e/ou variações no tempo por parte da KERAKOLL SpA; para essas eventuais actualizações, pode ser consultado o site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). A KERAKOLL SpA responde, portanto, pela validade, actualidade e actualização das próprias informações apenas se retiradas directamente do seu site. A ficha técnica é redigida com base nos nossos melhores conhecimentos técnicos e de aplicação. Não podendo, no entanto, intervir directamente nas condições das obras e sobre a execução dos trabalhos, constituem indicações de carácter geral que de modo algum vinculam a nossa Empresa. Aconselha-se, portanto, um ensaio prévio a fim de verificar a idoneidade do produto à utilização prevista.