

# Tassello Steel Dryfix 8

Roseta embebida, em polipropileno armado com fibra de vidro, específica para a ancoragem de varões helicoidais em aço inox Steel Dryfix 8. 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 8 assegura ótimas propriedades mecânicas e permite um embebimento perfeito na matriz dos sistemas de reforço em bandas ou distribuídos realizados com a gama de redes Geosteel, em 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 8
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 8.
- 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 8 em polipropileno está pronto a usar. O Tassello Steel Dryfix 8 é adequado para qualquer comprimento de Steel Dryfix 8.
- Aplicação

A fixação a seco de alvenarias em tijolo ou tufo através de Steel Dryfix 8 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 8 na extremidade do varão helicoidal Steel Dryfix 8, 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 8
- no berbequim com encaixe SDS Plus, instalar o varão Steel Dryfix 8 dentro do furo guia, apenas com percussão até à inserção completa do mesmo; posteriormente inserir o Tassello Steel Dryfix 8 na extremidade do varão helicoidal Steel Dryfix 8, 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 8 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 8 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 8 e Tassello Steel Dryfix 8. 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 8 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 8 com percussão. Inserção posterior do Tassello Steel Dryfix 8 na extremidade do varão helicoidal Steel Dryfix 8, 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 8 e o eventual prolongamento em função do comprimento do varão; (3) inserção do Tassello Steel Dryfix 8 na cabeça do varão helicoidal Steel Dryfix 8, simplesmente através de enroscamento; (4) selagem final do furo e recobrimento do Tassello Steel Dryfix 8 com material adequado em função do tipo de suporte. O varão de fixação Steel Dryfix 8 deve garantir as características mínimas de desempenho do projecto, ou seja: carga de rotura à tracção > 12,7 kN; carga de rotura ao corte > 7,2 kN; módulo de elasticidade > 150 GPa; deformação final à rotura 4%; área nominal 11 mm². 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	$F_{\text{roseta}}$	> 0,9 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](mailto:info@kerakoll.pt)

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED 1710/0226

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.