

Connettore Steel Dryfix 10

Conector em aço inox AISI 304 em “T” entre o varão helicoidal em aço inoxidável Steel Helibar 6, instalado no interior de juntas de alvenaria à vista, e os varões helicoidais em aço inox Steel Dryfix 10, instalados para realizar o embricamento da alvenaria.

O Connettore Steel Dryfix 10 permite a realização de uma ligação mecânica eficaz entre os varões helicoidais Steel Dryfix 10 e o varão helicoidal Steel Helibar 6, mantendo o aspecto estético à vista das alvenarias e uma ligação entre os vários elementos da alvenaria.



1. Encaixe perfeito entre os varões Steel Dryfix 10 e Steel Helibar 6
2. Sistema não invasivo
3. Conservação perfeita do aspecto estético à vista das alvenarias
4. Óptima compatibilidade com os produtos da linha Geocalce, Biocalce e Geolite
5. Facilidade e rapidez de instalação
6. Elevada durabilidade, garantida pelo aço inox AISI 304

Campos de aplicação

→ Destinos de utilização

Ligação do reforço realizado nas juntas da alvenaria existente à vista com varões helicoidais Steel Helibar 6 e as fixações transversais da mesma alvenaria, realizadas com varões helicoidais Steel Dryfix 10.

Indicações de uso

→ Preparação dos suportes

A alvenaria deve ser preparada seguindo as prescrições da Direcção de Obra. Deve-se proceder à limpeza da junta e eventual remoção mecânica da argamassa de assentamento numa profundidade média de \approx 3 cm. Terminada a remoção, a junta deve ser devidamente lavada e limpa removendo o pó e tudo o que possa comprometer a aderência da matriz escolhida para a ancoragem dos varões.

→ Preparação

O Connettore Steel Dryfix 10 está pronto a usar. O Connettore Steel Dryfix 10 é adequado para qualquer comprimento de Steel Dryfix 10.

→ Aplicação

A fixação a seco de alvenarias em tijolo ou tufo com Steel Dryfix 10 deve ser efectuada realizando um furo guia de diâmetro adequado, em função da consistência do suporte, e profundidade igual a todo o comprimento do varão de fixação a instalar. Prevendo a instalação posterior do Connettore Steel Dryfix 10 na extremidade do varão helicoidal Steel Dryfix 10, realizar nos primeiros 70 mm de profundidade do furo guia o alargamento do furo para 14 mm

de diâmetro. Após ter instalado o Mandrino Steel Dryfix 10-12 no berbequim com encaixe SDS Plus, instalar o varão dentro do furo guia, com percussão até à inserção completa do mesmo; no final da inserção completa do varão helicoidal, inserir o Connettore Steel Dryfix 10 na cabeça do varão helicoidal Steel Dryfix 10 simplesmente através de enroscamento. Com colher de pedreiro ou pistola manual, aplicar em cerca de 2/3 da espessura da junta avivada a geoargamassa (Geocalce F Antisismico, Geolite) ou adesivo mineral epoxídico (Geolite Gel). Inserir, através de pressão manual, no interior da parte da junta reconstruída, o varão helicoidal Steel Helibar 6; na correspondência do Connettore Steel Dryfix 10, inserir o varão helicoidal Steel Helibar 6 no furo mais interior. O furo mais exterior pode ser utilizado se for necessário um segundo varão helicoidal Steel Helibar 6, previsto como reforço ou como sobreposição. No final da instalação do varão helicoidal Steel Helibar 6, preencher completamente a junta de argamassa reforçada, de modo a cobrir completamente a intervenção, garantindo o aspecto estético à vista da alvenaria.

Especificação

Ligação a seco entre o reforço de alvenaria à vista, realizado com Steel Helibar 6, e fixações passantes da mesma alvenaria, realizada com 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 Connettore Steel Dryfix 10 na extremidade do varão helicoidal Steel Dryfix 10, simplesmente através de enroscamento.


A intervenção desenvolve-se nas seguintes fases: (1) remoção das argamassas velhas presentes nas juntas da alvenaria numa profundidade de pelo menos 3 cm e realização do furo guia de diâmetro adequado em função do varão e do tipo de material do elemento a reforçar; (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 Connettore Steel Dryfix 10 na extremidade do varão helicoidal Steel Dryfix 10, simplesmente através de enroscamento; (4) com colher de pedreiro ou pistola manual, aplicar em cerca de 2/3 da espessura da junta avivada a geoargamassa (Geocalce F Antissísmico, Geolite) ou adesivo mineral epoxídico (Geolite Gel); (5) inserir, através de pressão manual, no interior da parte da junta reconstruída, o varão helicoidal Steel Helibar 6; na correspondência do Connettore Steel Dryfix 10, inserir o varão helicoidal Steel Helibar 6 no furo mais interior. O furo mais exterior pode ser utilizado se for necessário um segundo varão helicoidal Steel Helibar 6, previsto como reforço ou como sobreposição; (6) no final da instalação do varão helicoidal Steel Helibar 6, preencher completamente a junta de argamassa reforçada, de modo a cobrir completamente a intervenção, garantindo o aspecto estético à vista da alvenaria. O varão de fixação Steel Dryfix 10 deve garantir as características mínimas de desempenho do projecto, ou seja: carga de rotura à tracção $\geq 16,2$ kN; carga de rotura ao corte $\geq 9,5$ kN; módulo de elasticidade ≥ 150 GPa; deformação final à rotura $\geq 3\%$; área nominal $15,5$ mm². O varão helicoidal para o reforço de juntas de alvenaria à vista, Steel Helibar 6, deve garantir as características mínimas de desempenho do projecto, ou seja: carga de rotura à tracção $\geq 9,8$ kN; carga de rotura ao corte $\geq 5,5$ kN; módulo de elasticidade ≥ 130 GPa; deformação final à rotura $\geq 5\%$; área nominal 8 mm². O preço é à unidade de comprimento de junta de alvenaria reconstruída e reforçada. 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

| | | |
|----------------------|-------------------------------|-------------------|
| Material | | aço inox AISI 304 |
| Diâmetro da cabeça | $\varnothing_{\text{cabeça}}$ | 10 mm |
| Comprimento conector | L_{conector} | 70 mm |

Advertências

- Produto para uso profissional
- respeitar eventuais normas e regulamentos nacionais
- manusear o material usando vestuário de protecção e óculos e respeitar as instruções referentes às modalidades de aplicação do material
- contacto com a pele: não é necessária nenhuma medida especial
- armazenagem em obra: conservar em local coberto e seco e afastado de substâncias que possam comprometer a sua integridade
- 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. 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.