

Bucha química: O que é e como se utiliza?

Certamente já se perguntou mais de uma vez como é feito e o que é a bucha. Aqui fica explicado tudo o que precisa saber sobre as buchas químicas.

O que é uma bucha química?

É uma solução muito versátil e de última geração especialmente adequado para a fixação de elementos em materiais ociosos ou sólidos, como:

- Tijolo
- Cimento
- Pedra natural
- Rocha
- Cimento poroso

Isto é conseguido através da injeção de uma resina bi-componente dentro de um orifício no qual um pino é inserido para suportar cargas elevadas.

Como é alcançada a força da bucha química?

É uma reação entre os dois componentes: a resina e o catalisador. Estes dois produtos são misturados na embalagem – graças à bobine interior – que faz com que a resina reaja e atue.

Tipos de resinas

Existem vários tipos de resinas, entre as quais podemos encontrar as seguintes: poliéster, éster de vinilo e epoxi.

Diferem pelo tipo de aplicação que se pretende executar. Dependendo do trabalho que temos que realizar e a carga que tem de suportar a bucha, escolheremos a resina que melhor se adapte às nossas necessidades.

Como aplicar uma bucha química?

É muito simples! Dizemos-lhe passo a passo:

Realizar a perfuração

A primeira coisa a fazer é perfurar na superfície que precisa. Lembre-se que é um produto versátil, que permite a implementação de uma variedade de materiais.

Limpe os resíduos gerados

Uma vez feita a perfuração é muito importante que o furo esteja livre de resíduos, e, assim, garantir a aderência adequada da resina. Para fazer isso, pode usar um soprador ou uma escova extratora de resíduos.

Insira a bucha química

Se o material que está a perfurar é oco, por exemplo, no caso de um tijolo, você vai precisar usar uma peneira, uma vez que esta favorece a propagação da resina injetada nele e previne que a bucha química se disperse por todo o interior de tijolo.

Se o material é sólido, por exemplo, no caso de cimento, não precisa usar uma peneira. Neste caso, você tem que introduzir a mistura diretamente no orifício.

Dica: Descarte os primeiros 5 a 10 cm de produto para garantir que se produz uma mistura homogénea entre os dois componentes e, assim, ao solidificar vai aderir firmemente.

Colocar o elemento a fixar

Uma vez introduzida a resina, com ou sem peneira, introduzimos o parafuso, a haste ou pino no orifício.

Recomendação: É aconselhável colocar o elemento de fixação como se o estivéssemos a enroscar, dando pequenas voltas, de modo que a resina (ainda molhada) adeira perfeitamente em toda a superfície.



Para mais informações, não hesite em contactar-nos!