

# Sistema de selagem hermética para passa-muros

*O “Rivestop” é um rebite elástico que se expande de forma elástica pelo accionamento da máquina de rebitar, adaptando-se totalmente ao vão a ser impermeabilizado, selando-o hermeticamente de uma maneira rápida, limpa e simples.*

O TUBO PASSA-MUROS é um elemento amplamente utilizado para a cofragem entre dois painéis. No caso de ser necessário impermeabilizar o vão depois de ter removido os painéis e a ancoragem, os orifícios deverão ser selados hermeticamente. Mas, como se pode selar de forma hermética, simples e rápida um tubo passa-muros?

O “Rivestop” é um sistema patenteado de selagem hermética para tubos passa-muros. Não é uma tampa que simplesmente tapa um vão, mas uma solução que sela, impermeabiliza o vão e elimina o risco de humidade. Portanto, pode ser descrito como um rebite elástico que se expande elasticamente através do accionamento da

**Este sistema é utilizado para impermeabilizar caixas de elevador e todo o tipo de edificações subterrâneas: garagens, túneis e túneis falsos. Também é aplicado em piscinas, depósitos, depuradoras..**



Eficaz para tapar fugas de água sob pressão em estruturas de betão e alvenaria

máquina de rebitar até que a saliência se parte, obturando hermeticamente o tubo passa-muros e adaptando-se totalmente ao vão a ser impermeabilizado. A expansão resultante na peça pode produzir um aumento do seu diâmetro até 50%, garantindo uma selagem hermética.

#### VANTAGENS DO SISTEMA

- A colocação é rápida e simples, pois não precisa de mão-de-obra qualificada para a sua aplicação. Sabe-se que um bom trabalho



O modo de uso é tão simples como inserir, embocar e accionar a máquina de rebitar

depende habitualmente da pessoa que executa o mesmo. Neste caso este pormenor fica completamente eliminado. A efectividade do produto não depende do operário que aplicar o produto, pois o produto sempre sela com uma força uniforme e constante. Apenas é requerida uma máquina de rebitar convencional.

- Este sistema garante uma estanqueidade de 100% dado que se adapta totalmente ao vão a ser impermeabilizado. Exerce uma força interior total de mais de 150 quilos nas paredes do vão a ser selado. Por este motivo, não só é capaz de impermeabilizar, mas também de resistir, por exemplo, uma pressão importante, como a exercida nos depósitos de água.
- Aplicação rápida. O “Rivestop” constitui uma poupança em termos de mão-de-obra de cerca de 90% ao compará-lo com outras alternativas. O rácio de colocação estima-se entre 5/8 unidades por minuto.
- É uma solução muito limpa dado que não requer o uso de aditivos, adesivos, líquidos ou outros agentes para a sua aplicação. Portanto, não

precisa de uma limpeza especial das ferramentas nem deixa resíduos nas paredes ou no chão depois da sua colocação.

- Pode ser aplicado em qualquer situação, mesmo em dias de chuva. Pode ser colocado directamente em vãos com vias de água.
- O tempo de vida útil mínima é estimado em mais de 30 anos a uma temperatura média de 15 °C. Este dado foi obtido através dos ensaios realizados em laboratório externo e medido através de um diagrama de Arrhenius, com base na norma internacional ISO 11346-1997.
- Pode ser aplicado com argamassas ou massas para obter um acabamento perfeito.

### APLICAÇÕES INTERESSANTES

De forma geral, podemos dizer que se trata de uma solução útil para a selagem dos vãos criados pela ancoragem da cofragem. A sua capacidade de impermeabilização faz com que o seu uso seja óptimo nos locais onde existir um nível freático ou em contacto com água ou outros líquidos. É utilizado, por exemplo,

para impermeabilizar as caixas dos elevadores, bem como todo o tipo de edificações subterrâneas: garagens, túneis, túneis falsos...

Uma outra utilidade muito importante é a impermeabilização em depósitos, piscinas, depuradoras...

Os ensaios realizados em laboratório indicam que o “Rivestop” resiste pressões de líquidos de até 5 bares.

Em resumo, podemos dizer que:

- É aplicado nos vãos das cofragens.
- Evita as filtrações devidas a defeitos na selagem.
- É eficaz para tapar fugas de água sob pressão em estruturas de betão e alvenaria.
- É apto em depósitos de água, depuradoras, subterrâneos e outros locais onde o nível freático for elevado.

### MODO DE USO

Tão simples como inserir, embocar e accionar a máquina de rebitar.

- Passo 1: inserir o “Rivestop” na máquina de rebitar.
- Passo 2: embocá-lo no orifício a ser tapado ou selado.
- Passo 3: acção de rebitagem até cortar a saliência do rebite.

### GAMA DE PRODUTO

Por último, devemos indicar que a gama de produto é composta por “Rivestop”, de 2 bares (Indoor, Decorative) e “Rivestop Plus”, de 5 bares, para depósitos e depuradoras.